



**TMMOB**  
**MMO KOCAELİ ŞUBE**  
**XIII. DÖNEM**  
**ÇALIŞMA RAPORU**



**(2016 – 12 aylık)**

## SUNUŞ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi 12. Olağan Genel Kurulu, Kocaeli Yüksek Öğrenim Derneği'nde Oda Gözlemcisi Hasan YİTİM'in açışı ile başladı. Divan Başkanlığı'na oybirliği ile Emin OKTAY, Divan Başkan Yardımcılığı'na Günay BİRTÜK, Yazmanlığa Muharrem Hakkı ERSÖZ ve İsmail YALÇIN seçildi. 12. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Ünal ÖZMURAL açılış konuşmasıyla devam eden Genel Kurula 138 delege ve 13 konuk katılım sağladı.

Şubemizin 12. Olağan Genel Kurulu ve Seçimleri, 16-17 Ocak 2016 tarihlerinde Atatürk İlköğretim Okulunda gerçekleşti. 16 Ocak Cumartesi günü gerçekleşen Genel Kurul ardından, 17 Ocak Pazar günü yönetim kurulu seçimleri yapıldı. Demokrat Makina Mühendisleri'nin oluşturduğu tek listenin katıldığı seçimlerde toplam 877 üyemiz oy kullanırken, bu oylardan 837'i geçerli sayıldı. Seçimler sonucunda Demokrat Makina Mühendisleri 13. Dönem Yönetim Kurulu'nu oluşturmaya hak kazandı.



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi olarak 13. Çalışma Dönemine, 23 Ocak 2016 tarihi itibarıyla başlandı. Şubemiz, geçmişinde olduğu gibi bu dönemde de ülke, toplum, kent, meslek ve meslektaş sorunlarına kamusal ve toplumsal sorumlulukları çerçevesinde kararlı bir şekilde çözümler üretmeye devam edecektir. Meslek ve meslektaş sorunlarının, toplumun sorunlardan ayrılamayacağı bilinci ile bu ikili görevi önemsemiş, içerisinde bulunduğumuz dönemde ülkemizde ve dünyada yaşanan gelişmeleri de yakından izleyerek, meslek alanlarımızdan yola çıkarak emekten ve halktan yana taraf olmaya devam edecektir.



Kentimizin sakini değil, sahibi olma anlayışıyla kent sorunları ile ilgili dönem içerisinde, Şube sorumluluk alanımızda yer alan meslek örgütleri ve demokratik kitle örgütleri ile birlikte ortak çalışmalar yürüterek, halkımızın aydınlatılması için çalışmalar yaparken; Şubemiz TMMOB örgütlülüğü bünyesinde TMMOB Gebze İlçe, Sakarya, Düzce, Bolu İl Koordinasyon Kurulları içinde aktif olarak çalışmalara katkı koyacağız.

Çalışma Dönemi içerisinde, Oda çalışma ilkeleri ışığında çalışmalarını sürdürerek, demokratik ve çağdaş bir ülke yaratma çabası içerisinde, üzerine düşen mesleki, teknik, siyasal ve sosyal sorumlulukları yerine getirmeye çalışacağız. Meslek örgütü olarak yürüttüğümüz çalışmalar, geçmişten günümüze mesleki ve toplumsal faydayı gözeten bir çerçeveye oturtulmuştur. Şubemiz öncelikle kentimizde ve etkinlik alanımızda olmak üzere meslek alanlarımızla ilgili pek çok sorunun doğrudan, birincil muhatabı olmaktadır. Meslektaşlarımızın haklarının korunması, meslek ve uzmanlık alanlarının geliştirilmesi, hak kayıplarının önlenmesi anlamında Oda merkezimizin yürütmüş olduğu çalışmaların bir parçası olarak, Şubemizde de kendi etkinlik alanı içerisinde dönem boyunca çalışmaları yürütmeye devam edeceğiz.

İrkçiliğin, dinci gericiliğin, çağdışı dogmaların değil; aydınlanmanın, demokrasinin, barışın sesi yükselinceye kadar mücadele etmeye devam edeceğiz.

Şubemizin bugünlere taşınmasında büyük emekleri olan yitirdiğimiz pek çok değerlerimizi sevgi ve saygıyla anıyor, onlardan aldığımız ışığı hep birlikte daha ileriye taşıyacağımızı ve güzel günlere olan inancımızı bir kez daha yenilemek istiyoruz.

Geçmiş dönem ve bu dönem görev yapan; Oda Denetleme Kurulu Üyelerimize, Şube ve Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyelerimize, İşyeri Temsilciliklerimize, Komisyonlarımızda yer alan üyelerimize, Şube ve Temsilcilik çalışanlarına, etkinliklerimize ve eğitimlerimize katılarak bize güç veren değerli uzman ve bilim insanlarına ve örgütlü üyelerimize teşekkürlerimizi sunarız.

Saygı, sevgi ve dostlukla...

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi

13. Dönem Yönetim Kurulu



## **ŞUBE TARİHÇESİ**

1985 yılında İzmit'te MMO İstanbul Şubesine bağlı olarak Kocaeli İl Temsilciliği kurulmuştur. 1989 yılında oluşturulan temsilcilik yürütme kurulu başkanlığını M. Bülent Tuncel daha sonrada Serhat Girgin üstlenmiştir. Pratikte yürütme kurulu işlevi görerek örgütlenme çalışmalarını başlanmış, üyelerimizin oda çalışmalarına aktif olarak katılmaları sağlanmıştır.

23 Şubat 1990 tarihinde yapılan 33. Dönem Genel Kurulunda oy birliği ile Kocaeli Bölge Temsilciliği kurulmuş, Bolu, Sakarya, Gebze temsilcilikleri bağlanmıştır.

### **26-26 Ocak 1992 tarihinde Kocaeli Şube Bölge Temsilciliği 1. Olağan Genel Kurulu toplantısı gerçekleştirilmiş olup aşağıdaki üyelerimiz görev almıştır.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Girgin  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Süleyman Demirçelik  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Turgay Binyıldırım  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Özcan Taras  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Kadri Özbay  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Sevil Korkmaz

### **25-26 Ocak 1994 tarihinde Kocaeli Şube 1. Olağan Genel Kurulu yapılmış, seçim sonucu**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Girgin  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Süleyman Demirçelik  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Özcan Taras  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Serdar Özen  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Necdet Özdemir  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi İsmail Şimşek görev almıştır.

### **13-14 Ocak 1996 tarihinde Kocaeli Şube 2. Olağan Genel Kurulu sonunda yapılan seçimler sonucunda**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Girgin  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili S.Turgay Binyıldırım  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Özcan Taras  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Süleyman Demirçelik  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Kadri Özbay  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Sevil Korkmaz görev almıştır.

### **17-18 Ocak 1998 tarihinde Kocaeli Şube 3. Olağan Genel Kurulu yapılmış, seçim sonucunda**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Girgin  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Ergin İğdebeli  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Akın Turan  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Murat Kürekçi  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Süleyman Demirçelik  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi İsmail Çivici  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ümit Dinçol görev almıştır.

### **Şube4. Olağan Genel Kurulu 29-30 Ocak 2000 tarihinde yapılmış, seçim sonucunda;**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Girgin  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili S.Turgay Binyıldırım  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Serdar Özen

13. dönem çalışma raporu (2016-12 aylık)

Şube Yönetim Kurulu Saymanı Ali Akın  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi İhsan Türk  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Çınar Ulusoy  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Tankuş görev almıştır.

**26-27 Ocak 2002 tarihinde gerçekleştirilen 5. Olağan Genel Kurulu, sonucunda**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Girgin  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili S.Turgay Binyıldırım  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Çınar Ulusoy  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Hüseyin Tankuş  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi İhsan Türk  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Serdar Özen  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ali Akın görev almıştır.

**24-25 Ocak 2004 tarihinde gerçekleştirilen 6. Olağan Genel Kurulu gerçekleştirilmiş, yapılan seçimler sonucunda Şube Yönetim Kurulu aşağıdaki şekilde oluşmuştur.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Girgin  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili B. Naci Deveci  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Çınar Ulusoy  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Hüseyin Tankuş  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Metin Ceyhan  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Levent Tanrısever  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Çağın Karakoç

**Şube 7. Olağan Genel Kurulu 21-22 Ocak 2006 tarihinde gerçekleştirildi, seçimler sonucu şube yönetim kurulu aşağıdaki şekilde oluştu.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Girgin  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili B. Naci Deveci  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Çınar Ulusoy  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Hasan Yitim  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi İhsan Türk  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Levent Tanrısever  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Uğraş Gürdal Çiftçi

**14.06.2006 tarihinden itibaren Şube yönetim Kurulu aşağıdaki isimlerden yeniden oluşturulmuştur.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Çınar Ulusoy  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Hasan Yitim  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri B. Naci Deveci  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Levent Tanrısever  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Oğuz Aktepe  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Yusuf Meydan  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Zarf Ünal

**8. Olağan Genel Kurulu ardından 25.01.2008 tarihinde yapılan toplantı sonucunda 9. Dönem Yönetim Kurulu görev dağılımı aşağıdaki gibi belirlenmiştir.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Çınar Ulusoy  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Oğuz Aktepe  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Günay Birtürk  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Nedim Kara  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Murat Kürekçi



Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Ferruh Nemut

**9. Olağan Genel Kurulu sonrasında 22.01.2010 tarihinde yapılan toplantıda 10. Dönem Yönetim Kurulu görev dağılımı aşağıdaki gibi belirlenmiştir.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Nedim Kara  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Oğuz Aktepe  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Yitim  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Levent Tanrıseven  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet İlhan Düzgün  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Ferruh Nemut

**14-15 Ocak 2012 tarihinde gerçekleşen 10. Olağan Genel Kurulu sonrasında 23.01.2012 yapılan toplantıda oy birliği ile belirlenmiş olan 11. Dönem Şube Yönetim Kurulu aşağıdaki gibidir.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Nedim Kara  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Ahmet İlhan Düzgün  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Yitim  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Soner Biçer  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Özgür Öktem  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Emrah Aydemir

**18-19 Ocak 2014 tarihinde gerçekleşen 11. Olağan Genel Kurulu sonrasında 22.01.2012 yapılan toplantıda oy birliği ile belirlenmiş olan 12. Dönem Şube Yönetim Kurulu aşağıdaki gibidir.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Vedat Dedeoğlu  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Emrah Aydemir  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Mahmut Köse  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Soner Biçer  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Babaoğlu  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi A. Fahri Aloğlu

**18-19 Ocak 2014 tarihinde gerçekleşen 11. Olağan Genel Kurulu sonrasında 22.01.2014 yapılan toplantıda oy birliği ile belirlenmiş olan 12. Dönem Şube Yönetim Kurulu aşağıdaki gibidir.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Vedat Dedeoğlu  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Emrah Aydemir  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Mahmut Köse  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Soner Biçer  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Babaoğlu  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi A. Fahri Aloğlu

**16-17 Ocak 2016 tarihinde gerçekleşen 12. Olağan Genel Kurulu sonrasında 25.01.2016 yapılan toplantıda oy birliği ile belirlenmiş olan 13. Dönem Şube Yönetim Kurulu aşağıdaki gibidir.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural  
Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Vedat Dedeoğlu  
Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Emrah Aydemir  
Şube Yönetim Kurulu Saymanı Mahmut Köse  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi A.Fahri ALOĞLU  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ömer AYDIN  
Şube Yönetim Kurulu Üyesi İlbeyi KLAVUZ

13. dönem çalışma raporu (2016-12 aylık)

## ODA ÇALIŞMA İLKELERİ

### 1. Oda Tanım ve İşlevlerine İlişkin İlkeler

- ✓ Oda çalışmaları halktan, emekten, demokratikleşmeden yana, yurtsever ve anti-emperyalist anlayışla yürütülür.
- ✓ Oda çalışmalarında, meslek ve meslektaş sorunlarının ülke ve toplum sorunlarından ayrılmayacağı temel ilke kabul edilir.
- ✓ "**Kamu çıkarlarını korumak**" halkın yanında, halkın yararına olmak anlamındadır. Mesleğimizle ilgili alanlarda sorgulayıcı olmak, gerekiyorsa yerel ve merkezi iktidarlarla çatışmak, Odamızın vazgeçilmez görevidir.
- ✓ "**Kamu yararına çalışmak**" veya "**kamu çıkarlarını gözetmek**" demokratikleşme, insan hakları, sosyal adalet alanlarında da politikalar üretmeyi, çözümler önermeyi gerektirir.
- ✓ Kamu yararına çalışan benzer örgütler ve sivil toplum oluşumları ile sürekli ilişkiler içerisinde olunur. Kamuoyu oluşturmaya yönelik çabalar içerisinde, Oda da kaçınılmaz olarak yer alır.

### 2. Ülke Sorunlarına Bakışa İlişkin İlkeler

- ✓ Ulusal bağımsızlığın kazanılması ve ulusal sanayinin gelişmesi için çalışılır.
- ✓ Bilim ve teknolojinin gelişmesinin ve toplumun ilerlemesi doğrultusunda kullanımının ön koşulu olarak, özgür düşünce ortamı yani demokrasi savunulur.
- ✓ Her örgüt biriminin gerek bölgesel gerekse ülke düzeyinde, uzmanlık ve ilgi alanlarına giren konu başlıklarında, platformlar yaratacak düzeye ulaştırılmasında, merkezi koordinasyon ile diğer örgüt birimlerinin katılım ve katkısı sağlanmalı ve sürekli kılınmalıdır.
- ✓ Ülkenin düşünen, üreten, çözümler öneren bütün kurumlarıyla, kurumsal ilişki içerisinde olunur.
- ✓ Ulusal sanayinin geliştirilmesi kapsamında, Gümrük Birliği sürecini sorgulamak, karşılaşılan sorunlara ilişkin görüşler oluşturup çözüm önerileri geliştirmek, Odamızın sürekli çalışma alanlarından biri olarak kabul edilir.
- ✓ Mesleğimiz ve Odamız ile ilgili yasaların, isteklerimiz doğrultusunda şekillenmesi için gerekli girişimlerde bulunulur.
- ✓ Ülkemizin demokratikleşme çabalarının içerisinde Odamızın yer alması kaçınılmazdır. Odamız demokrasi mücadelesi içerisinde yerel ve ülke geneli ölçeklerinde aktif rol alır.
- ✓ Ülke gündemine müdahale edilir. Ekonomik, demokratik, siyasal ve toplumsal haklar için mücadele edilir. İnsan hakları ihlallerine karşı duyarlı davranılır. Bu alanlarda diğer demokratik kitle örgütleri ile işbirliği yapılır.

### 3. Mesleki Teknik Etkinliklerin Yürütülmesine İlişkin İlkeler

- ✓ Oda'nın temel görevlerinin başında meslek alanının düzenlenmesi, mesleğin uygulanmasına yönelik iyileştirmelerin yapılmasının geldiği bilinir.

- ✓ Meslek alanına ilişkin gelişmelerin ve yeniliklerin izlenmesi, üyenin bu gelişmelerden yararlanmasının sağlanması temel hedeflerdendir.
- ✓ Mühendislik mesleğine sahip olanların ortak gereksinimlerini karşılamak, mesleki etkinliklerini kolaylaştırmak, mesleğin genel çıkarlara uygun gelişmesini sağlamak, meslektaşların birbirleriyle ve halkla olan ilişkilerinde dürüstlük ve güveni hakim kılmak üzere meslek disiplinini ve ahlakını korumak esastır.
- ✓ Mühendislik eğitiminin iyileştirilmesine yönelik girişimlerde bulunulur.

#### **4. Üye İlişkilerine Yönelik İlkeler**

- ✓ Oda örgütünün gücünü üyeden aldığı ve bu gücün harekete geçirilmesi gerektiği kabul edilir.
- ✓ Üyelerle sürekli ve sağlıklı ilişkinin kurulması esas alınır.
- ✓ Zorunlu üyeliğin savunulmasıyla birlikte, gönüllülük esasına dayalı ilişkilerde üyenin Oda'ya katkısının daha nitelikli olduğu açıktır. Oda'nın üyelerce "üye olunması gerekli" bir kurum olarak görülmesinin sağlanması esastır.
- ✓ Odamız kamuda çalışan mühendislerin grevli-toplu sözleşmeli-sendikal haklarını kazanma mücadelesine aktif destek verir.
- ✓ Odamız özel sektörde çalışan mühendislerin özlük haklarına, ekonomik ve sosyal gereksinimlerine yönelik çalışmalar yapar.

#### **5. Karar Alma Süreçlerinin İşletilmesine İlişkin İlkeler**

- ✓ Oda'nın her biriminde kararların alınmasında demokratik merkezîyetçilik ilkesi temel alınır ve uygulanması sağlanır.
- ✓ Oda örgütünün en küçük biriminin İşyeri Temsilciliği olduğu kabul edilir.
- ✓ Oda Merkezi'nde, yani en üst yönetim organımızda, alınacak kararların oluşmasında katılım ve tüm görüşlerin dikkate alınmasına özen gösterilir.
- ✓ İşyeri Temsilcilikleri, İl-İlçe Temsilcilikleri, Şube Danışma Kurulları, Şube Yönetim Kurulları, Merkez Danışma Kurulu ve Oda Yönetim Kurulu zinciri karar alma süreci olarak kabul edilir.
- ✓ Tanımlanan bu süreçten geçerek demokratik işleyişe uygun alınan merkezi kararların örgüt tarafından uygulanması esastır. Yapılan bu uygulamaların, karar alma süreci içerisinde yer alan tüm mekanizmaların denetleme ve sorgulamasına açık olduğu da bilinir.

#### **6. Örgütsel Bağımsızlığın Korunmasına İlişkin İlkeler**

- ✓ Oda'nın kurumsal ilişkilerinde bağımsızlık ilkesi göz önünde bulundurulur. "Kamu çıkarlarını korumak" hedefini zedeleyecek veya Oda'yı çalışma programlarından, çalışma ilkelerinden ödün vermeye zorlayacak hiçbir ilişkiye girilemez.
- ✓ Siyasi partilerle ilişkilerin Oda'nın bağımsızlık ilkesinin zedelenmesine yol açmayacak nitelikte olmasına özen gösterilir.



- ✓ Oda organlarında yer alan herkes, bu organların herhangi bir siyasi çalışmada basamak olarak kullanılmayacağını bilir.

### **7. Oda Bütçesinin Oluşumuna ve Uygulanmasına İlişkin İlkeler**

- ✓ Oda bütçesinin uygulanmasında "*Merkezi Bütçe*" kavramı esas alınır. Ayrıca birimlerin eşit gelişmesini sağlayıcı, projeler bazında yardımlaşma ve dayanışma esastır.
- ✓ Gelirleri öncelikle üye ödentileri ve üyelere bağımlı olan bir örgüt yaratılması amaçlanır. Üye ödentilerinin toplanmasının, Oda Merkezi'ne aktarımların ve birlik payının düzenli ödenmesinin, örgütlülüğün en temel gereği olduğu bilinir.
- ✓ Ticari amaçlarla kurulmuş herhangi bir kurumun yapacağı veya yapmakta olduğu faaliyetler Oda için örnek alınmaz. Yayımlanacak kitaplar, periyodikler, düzenlenecek uzmanlık eğitimleri, mühendislik mesleğinin geliştirilmesine ve uygulama alanlarına yönelik kurs ve seminerler esas gelir alanları olarak görülür.

### **8. Oda Merkezi İşleyişine İlişkin İlkeler**

- ✓ Oda tüzük ve yönetmeliklerinin uygulanması esastır.
- ✓ Oda Merkezi'nin en önemli görevi, Oda örgütünü tüzük ve yönetmeliklerin verdiği görev ve yetkilerle ve Genel Kurul kararları doğrultusunda yönetmektir. Oda Merkezi'nin işlevlerinin başında örgütün etkin eşgüdümünü sağlamak, merkezi etkinlikleri (yayın, kongreler vb.) planlamak ve uygulanmasını sağlamak, örgütün dış ilişkilerini ulusal ve uluslararası düzeyde yürütmek gelir.
- ✓ Demokratik işleyişe uygun alınmış kararların uygulanmasının sağlanması, uygulanamıyor ise nedenlerinin araştırılıp, demokratik karar oluşturma süreçlerinin yeniden çalıştırılması görev kabul edilir.
- ✓ Oda'nın üst düzeyde oluşan kurumsal ilişkilerinin yürütülmesi, bu ilişkilerin örgüt bağımsızlığını zedelemekten sürdürülmesi Oda Merkezi'nin görevi kabul edilir.
- ✓ Oda Merkezi sürekli komisyonlar yerine problem alanlarına yönelik süreli uzmanlık komisyonları oluşturmaya yönelir. Ancak yayın, uzmanlık eğitimi vb. süreklilik gerektiren komisyonların devamı da sağlanır.
- ✓ Oda Merkezi örgüt içi sürekli eğitimin gerçekleştirilmesinden sorumludur. Bu bağlamda, birim yöneticileri, teknik görevliler, büro çalışanları, muhasebe görevlileri sürekli periyodik eğitimlerden geçirilerek, örgüt içi işleyişte uyum sağlanır.
- ✓ Eğitimde merkezi koordinasyon, merkez ile Şube ve Temsilcilikler arası yatay ve dikey ilişkiler etkin şekilde sağlanır.

**Kocaali Şube Yönetim Kurulu****Asıl Üyeler**

27594 Başkan Ünal Özmural  
 29353 Başkan Vekili Vedat DEDEOĞLU  
 62613 Sekreter Emrah AYDEMİR  
 33391 Sayman Mahmut KÖSE  
 25706 Üye A.Fahri ALOĞLU  
 71819 Üye Ömer AYDIN  
 53171 Üye İlbeyi KLAUVUZ

**Yedek Üyeler**

86995 İhsan DOĞAN  
 69298 Ebru Taş BARDAK  
 79761 İlgin BEK  
 96491 Dilan YILMAZ  
 56204 Hüseyin Cemal HÜSEYİN  
 63402 Serkan DEMİR  
 62938 Umut BUYRUK

**Gebze İlçe Temsilciliği****Asıl Üyeler**

77127 Sinan YÜCEL  
 81499 Tanfer YEŞİLTEPE  
 82190 Erdem Sinan SAPAZ  
 88895 Sevda SARAÇ  
 91628 Mehmet İlkay KINACI

**Yedek Üyeler**

77954 Ali Suat YILDIZ  
 81403 Alper SAVAHİL  
 44530 Yasin ÇELİK  
 86434 Gülnaz AYDIN  
 89701 Barış KUTLAY

**Bolu İl Temsilciliği****Asıl Üyeler**

23507 Osman Murat ATAMAN  
 73265 Erol PERÇİN  
 32111 Mustafa CAN  
 27011 Yusuf ŞİMŞEK  
 85424 Murat PAKDİL

**Yedek Üyeler**

45471 Tülay ERTOZAN  
 67443 Arda NAMDAR  
 65113 Erol ERTUNÇ  
 79456 Hakan DİNÇEL  
 90420 Şükran SADAL

**Sakarya İl Temsilciliği****Asıl Üyeler**

18109 Mustafa DEMİR  
 42985 Salim AYDIN  
 86423 Savaş KORA  
 84808 Ömer DEMİRTAŞ  
 94666 Mehmet Rıza ADALI

**Yedek Üyeler**

85732 Aslıhan BALCI  
 93747 Sibel ÜNEN KURT  
 86421 Özlem SARIKAYA  
 PAŞAALIOĞLU  
 59520 Vedat BOZKAN  
 104030 Salih GÖLCÜK

**Düzce İl Temsilciliği****Asıl Üyeler**

25524 Yavuz ÖVEÇ  
 56696 Özkan BEYAZ  
 36922 Adnan ÇAKMAN  
 36766 Süleyman YAĞCIOĞLU  
 33840 Adnan ÇEMŞİT

**Yedek Üyeler**

74943 Serkan VURAL  
 94658 Özgür ŞAHİN  
 70368 Miraç YILDIRIM  
 101564 Sedef AKYOL  
 96775 Bülent Devrim EKER

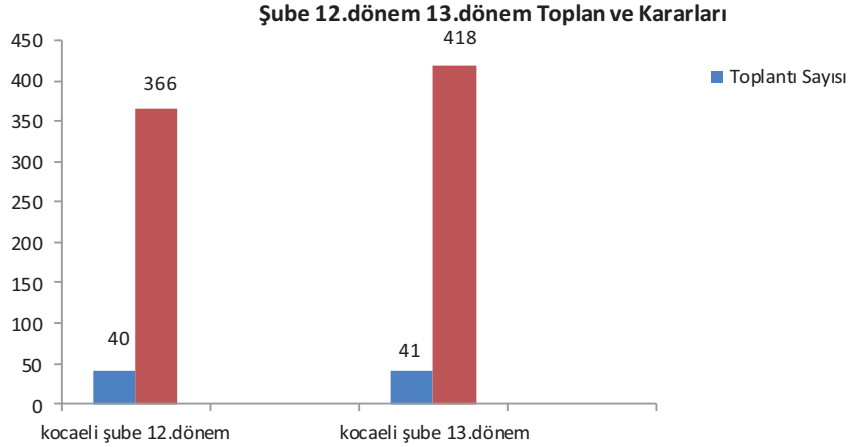
## BÖLÜM 1: ŞUBE YAPISI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, sanayi kenti olma özelliğinden de kaynaklı olarak hızlı artan ve **Aralık 2016** itibariyle **6.667**'e ulaşan üye sayısı ile ülke genelinde üye sayısı bakımından dördüncü büyük Şube olma özelliğini korumaktadır. Temsilcilik yıllarından başlayarak örgütlü mücadelesini niteliksel olarak arttırarak sürdüren Şubemiz, bu dönemde de yürüteceği çalışmalarla bu çitayı daha da yukarıya taşıyacaktır.

**Halen Şubemiz; 3 İl, 1 İlçe Temsilciliği, 3 LPG Hizmet Birimi, Uygulamalı Eğitim Merkezi, 14 Şube Yönetim Kurulu Üyesi, 3 Oda Denetleme Kurulu Üyesi, 15 Endüstri-İşletme Mühendisleri Meslek Dalı (EİM-MDK) üyesi, 28 Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyesi, 1 Şube Müdürü, 1 Hukuk Danışmanı, 30 Teknik Görevli, 11 Toplu İş Sözleşmeli, 2 Hizmetli çalışmamız; 58 firmadaki 58 işyeri temsilcisi, 15 komisyonda görev yapan 161 üyesi toplam 427 kişilik kadrosuyla, antiemperyalist ve yurtsever bir anlayışla kamu çıkarlarını gözeterek ülke, toplum ve üye yararına hizmet vermektedir.**

### 1.1. Şube Yönetim Kurulu

Şube Yönetim Kurulumuz, asıl/yedek üye ayrımı yapılmadan, her hafta Çarşamba günü toplanmaktadır. 2016-2017 döneminde **31.12.2016** tarihine kadar **41** yönetim kurulu toplantısında, **418** karar üretildi. Bugüne kadar, Odamızın çalışma ilkeleri ışığında tüzük ve yönetmeliklerine uygun olarak almış olduğumuz kararlar, hayata geçirilmektedir.



### 1.2. Endüstri İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu

Şubemize kayıt yaptıran üyelerimiz içinde; **Aralık 2016** itibariyle **636** Endüstri, İşletme, Mühendisi bulunmaktadır. Meslek Dalı Komisyonları Yönetmeliği kapsamında, Şubemiz 13. Dönem Endüstri-İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu (EİM-MDK) 19 Nisan 2016 tarihinde yapılan seçim ve 10 Mayıs 2016 tarihinde yapılan görev dağılımı ile oluşturuldu.

### 1.3. Temsilcilikler ve Mesleki Denetim Bürosu

İl Temsilciliği	3
İlçe Temsilciliği	1
LPG Sızdırmazlık Test İstasyonu	5
Uygulamalı Eğitim Merkezi	1

#### a. **Sakarya İl Temsilciliği**

2016-2017 döneminde **31.12.2016** tarihi itibarıyla 18 yürütme kurulu toplantısında 45 karar üretildi. Alınan kararlar, Odamızın tüzük ve yönetmelikleri kapsamında gerçekleştirildi.

#### b. **Bolu İl Temsilciliği**

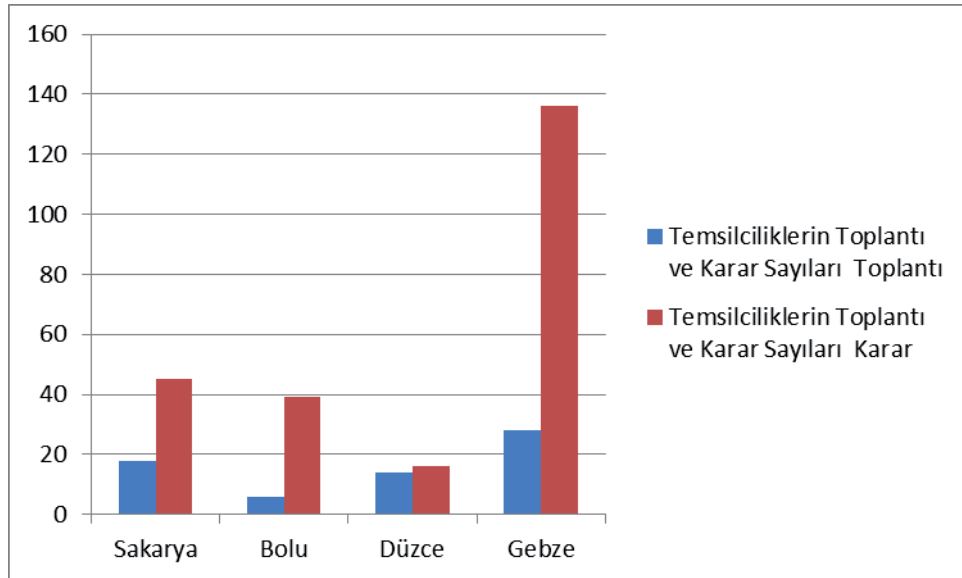
2016-2017 döneminde **31.12.2016** tarihi itibarıyla 6 yürütme kurulu toplantısında **39** karar üretildi. Alınan kararlar, Odamızın tüzük ve yönetmelikleri kapsamında gerçekleştirildi.

#### c. **Düzce İl Temsilciliği**

2016-2017 döneminde **31.12.2016** tarihi itibarıyla 14 yürütme kurulu toplantısında **16** karar üretildi. Alınan kararlar, Odamızın tüzük ve yönetmelikleri kapsamında gerçekleştirildi.

#### d. **Gebze İlçe Temsilciliği**

2016-2017 döneminde **31.12.2016** tarihi itibarıyla **28** yürütme kurulu toplantısında **136** karar üretildi. Alınan kararlar, Odamızın tüzük ve yönetmelikleri kapsamında gerçekleştirildi.



### 1.4. İşyeri Temsilcilikleri

Kocaali ili sınırları içerisinde **58** firmada **58** işyeri temsilcimizin ataması, Şube Yönetim Kurulu tarafından yapılmıştır. En temel örgütlenme birimi olarak gördüğümüz, işyeri temsilciliklerimiz aracılığıyla üyelerimizin eleştirisi, istek ve önerileri Şube Yönetim Kuruluna taşınmakta, Oda ve Şube çalışmalarımız, üyelerimize ulaştırılmaktadır.

### 1.5. Şube ve Temsilcilik Personeli

Şube Merkezi ve Temsilciliklerimizde; 1 Şube Müdürü, 30 Teknik Görevli, 1 Muhasebe ve Mali İşler Sorumlusu, 1 Basın Yayın Halkla İlişkiler Sorumlusu, 1 Muhasebe Görevlisi, 3 Ara Teknik Eleman, 6 Büro Görevlisi ve 3 Hizmetli olmak üzere toplam 44 çalışan ile hizmet verilmektedir.

#### Şube ve Temsilcilik Personel

ADI-SOYADI	BİRİMİ	Görevi	Kadro Durumu	İşe Giriş Tarihi
GÜLTEKİN KESKİN	KOCAELİ ŞUBE	ŞUBE MÜDÜRÜ	Kadrolu	15.02.2000
TÜLİN TOSUNOĞLU	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	10.06.1996
ALPASLAN GÜVEN	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	13.08.2002
BÜLENT USTAOĞLU	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	01.07.2005
ÇETİN SÖZAL	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	02.01.2008
ÖZGE DENİZ AYDEMİR	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	05.04.2010
HAYRİ TOLGA ASALKAN	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	15.06.2010
SİBEL KAHYA	KOCAELİ ŞUBE	BASIN VE HALKLA İLİŞK.	Kadrolu	01.11.1997
ÜMRAN ÖZDEMİR	KOCAELİ ŞUBE	BÜRO GÖREVLİSİ	Kadrolu	14.01.1998
ALİ İMRAN HÜKÜM	KOCAELİ ŞUBE	BÜRO GÖREVLİSİ	Kadrolu	11.02.2015
SUNA KÜREKÇİ	KOCAELİ ŞUBE	BÜRO GÖREVLİSİ	Kadrolu	22.02.2011
NEZİH GÖKHAN DUMAN	KOCAELİ ŞUBE	BÜRO GÖREVLİSİ	Kadrolu	08.06.2011
ALPER TOSUN (Teknik Görevli)	BOLU	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	02.07.2012
HASAN KARAGÖZ (Sakarya)	SAKARYA	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	08.01.2013
EMRE SONEL (Sakarya)	SAKARYA	ARA TEKNİK ELEMAN	Kadrolu	17.01.2011
MUHSİN ŞAHİN (Sakarya)	SAKARYA	BÜRO GÖREVLİSİ	Kadrolu	09.01.2012
ALP KÖROĞLU	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	02.05.2005
BİRKAN SÜNGÜ (Gebze)	GEBZE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	26.05.2008
BORA FIRINCI (Gebze)	GEBZE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	15.10.2012
GÜLÇİN BATIRER (Gebze)	GEBZE	BÜRO GÖREVLİSİ	Kadrolu	01.04.2010
İLTER ZORLU (Gebze)	GEBZE	ARA TEKNİK ELEMAN	Kadrolu	10.05.2010
GÜLCAN KARADENİZ	KOCAELİ ŞUBE	MUH.MALI İŞL.SOR.	Kadrolu	18.06.2013
SALİH KARA (Sakarya)	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	01.08.2013
RİDVAN SÖZBİR (Gebze)	GEBZE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	26.08.2013
MERYEM AŞAM	KOCAELİ ŞUBE	MUHASEBE GÖREVLİSİ	Kadrolu	10.10.2013
ÖZLEM GÜMÜŞKAYA	KOCAELİ ŞUBE	HİZMETLİ	Kadrolu	18.11.2013
SONGÜL TUNCER	KOCAELİ ŞUBE	HİZMETLİ	Kadrolu	18.11.2013
UĞUR MURADOĞLU (Sakarya)	DÜZCE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	25.11.2013
BAYRAM ULAŞ YARAMIŞ	GEBZE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	25.11.2013
ALİ ŞAHİN	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	25.11.2013
CÜNEYT ÖZMEN	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	22.09.2014
DİREN UZUNEMİNAĞAOĞLU	KOCAELİ ŞUBE	BÜRO GÖREVLİSİ	Kadrolu	13.10.2014
METİN BAŞOĞLU (Sakarya)	GEBZE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	17.11.2014
ÖZLEM POLAT (ÜYE BİRİMİ)	KOCAELİ ŞUBE	BÜRO GÖREVLİSİ	Kadrolu	17.01.2011
EMİNE KISACIK	SAKARYA	HİZMETLİ	Kadrolu	15.02.2015
AYŞE YAMAN	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	13.04.2015
ÇAĞDAŞ ÜNLÜ	SAKARYA	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	18.05.2015
HAMDİ EROL	DÜZCE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	13.07.2015



MEHMET ÖZCAN	BOLU	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	10.08.2015
İSMAİL DAL	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	12.10.2015
ALİ CAN YOLDAŞ	SAKARYA	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	01.03.2016
İLKER KÜPELİ	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Kadrolu	15.08.2016
ONUR ATMACA	KOCAELİ ŞUBE	TEKNİK GÖREVLİ	Sözleşmeli	25.04.2016
TANFER YEŞİLTEPE	GEBZE	TEKNİK GÖREVLİ	Sözleşmeli	02.01.2017

## 1.6. Şube Birimlerimiz

### 1.6.1. Üye İlişkileri Birimi

15. Çalışma Dönemi başlangıcında, üyelerimizin uzmanlık komisyonlarındaki eğilimlerini ve işyeri temsilcilerini belirlemek amacıyla, "**Üye Anketi**" düzenlendi.

**Üye Birimimiz**, firma ve işletmelerden Mühendis gereksinimleri için, Şubemize yapılan başvuruları değerlendirmekte, iş başvurusu olan üyelerimize bilgi vermekte; bu doğrultuda işsiz üyelerimiz yönlendirilmektedir.

### 1.6.2. Hukuk Birimi

**Hukuk Birimimiz** üyelerimize yönelik danışmanlık hizmetlerini, 03 Haziran 2014 tarihinden itibaren Hukuk Danışmanımız **Avukat Banu SÖZAL** ile yürütmektedir. Şube Avukatımız üyelerimizin özlük hakları ve hukuksal sorunları konusunda, ücretsiz olarak danışmanlık hizmeti vermektedir.

### 1.6.3. Basın – Yayın, Halkla İlişkiler Birimi

4.500 adet olarak basılan Şube Bültenimiz, iki yada üç er aylık olarak yayınlanmakta, 15 günde bir e-bülten üyelerimize ulaştırılmakta, üyelerimizin yanısıra il protokolü kapsamında kamu kurum ve kuruluşlarına, Meslek Odalarına, Sendikalar ve Demokratik Kitle Örgütlerine ulaştırılmaktadır. Çeşitli kurum ve kuruluşlarla üye indirim protokolleri yapılarak, üyelerimizin bilgisine ulaştırılmaktadır.

### 1.6.4. Muhasebe Birimi

**Üye Birimi** ve **Teknik Hizmetler ve Belgelendirme Birimi** olarak iki ayrı mali yapıya ayrılan Odamızın mali işleyişi ülke düzeyinde Nisan 2013'den itibaren değiştirildi. Şubemiz 2016-2017 dönemi içerisinde **Oda Denetleme Kurulu** tarafından birinci ve ikinci dönem mali denetimi 23 Temmuz 2016 tarihinde, üçüncü mali denetim 15 Ekim 2016 tarihinde gerçekleştirildi. Dördüncü mali denetim 11 Şubat 2016 tarihinde mali denetimi gerçekleştirilecektir.

### 1.6.5. Teknik Hizmetler Birimi

Şubemizde oluşturulan birimde, tüm teknik hizmetlerin koordinasyonu yapılmaktadır. Bu kapsamda; işletmelerde İş Ekipmanları Yönetmeliği gereği yapılması zorunlu, basınçlı kap ve kaldırma-iletme makinalarının **Akredite Muayene Kuruluşu** olarak yasal periyodik denetimleri; Serbest Müşavirlik-Mühendislik Büro Tescil Belgesi işlemleri; Ruhsat alacak yeni yapılara ait mekanik tesisat projelerinin mesleki denetimleri, Şubemiz Teknik Görevlileri tarafından gerçekleştirilmektedir.

### 1.6.6. LPG Birimi

Şubemizde oluşturulan birimin koordinasyonu ile alternatif yakıtla (LPG/CNG) çalışan araçların uygunluk denetimleri **Akredite Muayene Kuruluşu** olarak; İzmit, Gebze, Sakarya, Düzce ve Bolu'da 5 makina mühendisi ve 3 ara teknik eleman görev yapmaktadır. Ayrıca birimlerimizde motorlu araçların kabin incelemesi, motor-şasi numaralarının orijinalliğinin tespiti, motor hacmi ve model yılının belirlenmesi hizmetleri de verilmektedir.

### 1.6.7. Eğitim Birimi

Meslek alanları ile ilgili olarak meslektaşlarımızı uzmanlaştırmaya yönelik verilen kurs ve seminerlerin, merkezi koordinasyonu için kurulan Meslek İçi Eğitim Merkezi'nin (MİEM) çalışmaları devam etmektedir.

Şubemizde MİEM kapsamında yapılan eğitimler dışında;

- ✓ Vinç Operatör Yetiştirme Kursu,
- ✓ Sanayi Kazancısı Operatör Yetiştirme Kursu,
- ✓ LPG Personel Kursu,
- ✓ Kaynakçı Vasıflandırma Kursu,
- ✓ Mekanik Pres Operatörlüğü Kursu,
- ✓ Uygulamalı Kaynakçı Eğitimi ve Sınavı gerçekleştirilmektedir.

### 1.6.8.MMO'nun, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Tarafından Yetkilendirmesi Kapsamında Yapılan Çalışmalar

Ulusal ve uluslararası meslek standartlarını temel alarak, teknik ve meslekî alanlarda ulusal yeterliliklerin esaslarını belirlemek; denetim, ölçme ve değerlendirme, belgelendirme ve sertifikalandırmaya ilişkin faaliyetleri yürütmek amacıyla, 21.09.2006 tarihinde 5544 sayılı Kanun ile kurulan **Meslekî Yeterlilik Kurumu** ile **MMO** arasında 16.05.2016 tarihinde imzalanan **Yetkilendirme Sözleşmesi** ile Odamız;



**TMMOB Makina Mühendisleri Odası Personel Belgelendirme Kuruluşu, 19.01.2007 tarihinde AB-0003-P akreditasyon numarası ile Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiş ve 16.05.2016 tarihinde YB-0047 kodu ile Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından yetkilendirilerek yetki kapsamındaki ulusal yeterliliklerde sınav ve belgelendirme faaliyetlerine resmen başlamıştır.**

## MYK KAPSAMINDA VERİLEN EĞİTİM ve BELGELENDİRME PROGRAMLARI

- MYK ASANSÖR BAKIM VE ONARIMCISI Seviye3
- MYK ASANSÖR BAKIM VE ONARIMCISI Seviye4
- MYK ASANSÖR MONTAJCISI Seviye3
- MYK ASANSÖR MONTAJCISI Seviye4
- MYK MOBİL VİNÇ OPERATÖRÜ Seviye3
- MYK KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ Seviye3
- MYK ÇELİK KAYNAKÇISI seviye3
- MYK PLASTİK KAYNAKÇISI seviye3
- MYK ALÜMİNYUM KAYNAKÇISI seviye3
- MYK KAYNAK OPERATÖRÜ seviye4
- MYK DOĞALGAZ ÇELİK BORU KAYNAKÇISI seviye3
- MYK DOĞALGAZ POLİETİLEN BORU KAYNAKÇISI seviye3
- MYK SİLİNDİR OPERATÖRÜ seviye3
- MYK EKSKAVATÖR OPERATÖRÜ seviye3
- MYK GREYDER OPERATÖRÜ seviye3
- MYK ENDÜSTRİYEL TAŞIMACI seviye3
- MYK KAZICI YÜKLEYİCİ (BEKO LODER) OPERATÖRÜ Seviye3
- MYK DOZER OPERATÖRÜ Seviye3
- MYK ISITMA VE DOĞALGAZ İÇ TESİSAT YAPIM PERSONELİ Seviye3

ulusal yeterliliklerinde sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildi.

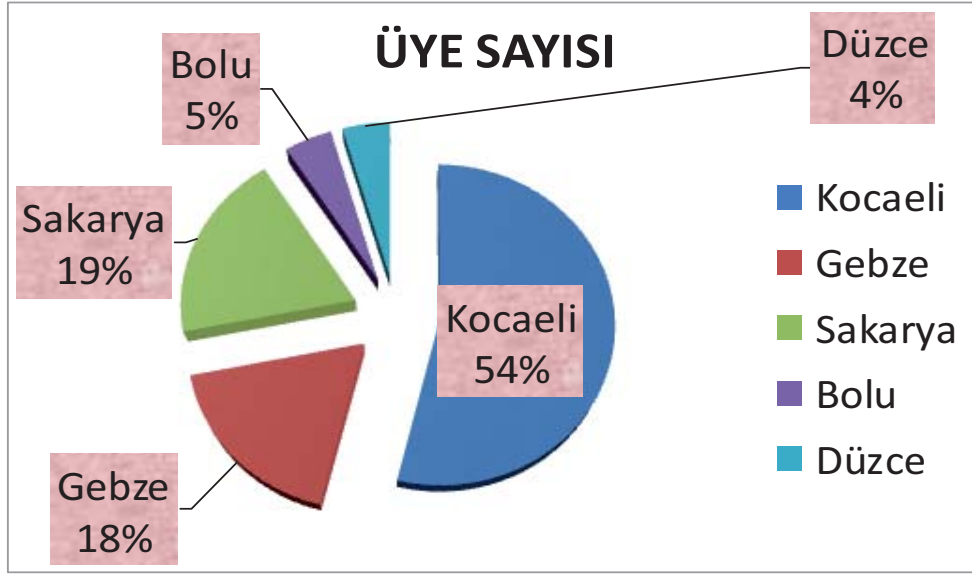
Şubemiz bu kapsamda ilk çalışma olarak **Çelik Kaynakçısı (Seviye 3)** sınav ve belgelendirme çalışması kapsamında 39 sınav 501/kişi 5 eğitimimizde 78/kişi olarak **Çelik Kaynakçısı**'nın sınav ve belgelendirmesi gerçekleştirildi.

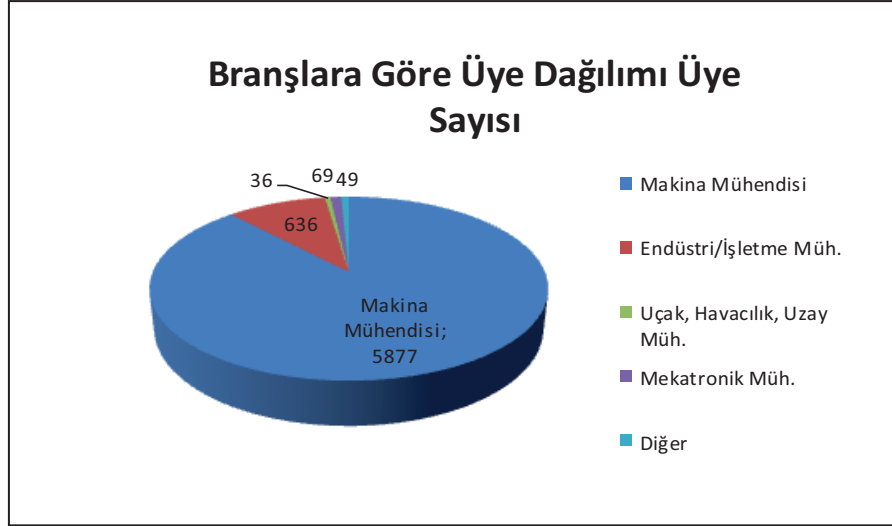
### 1.7. Üye Durumu

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi **31 Aralık 2016** itibariyle **6.667** üye (kocaeli 3593, gebze 1197, sakarya 1273, düzce 301) sayısına ulaşarak, üye sayısı bakımından örgüt genelinde; İstanbul, Ankara, İzmir ve Bursa Şubesi'nden sonra beşinci büyük Şube konumunu sürdürmektedir.

**\*2016 YILI 31 ARALIK İTİBARIYLA YENİ ÜYE SAYISI :181 tür.**

Üye sayısının 1.500'e ulaşmasıyla 23 Şubat 1990 yılında Şube olan Kocaeli Şubemizin, üyelerle ilgili çeşitli istatistikleri aşağıdadır.

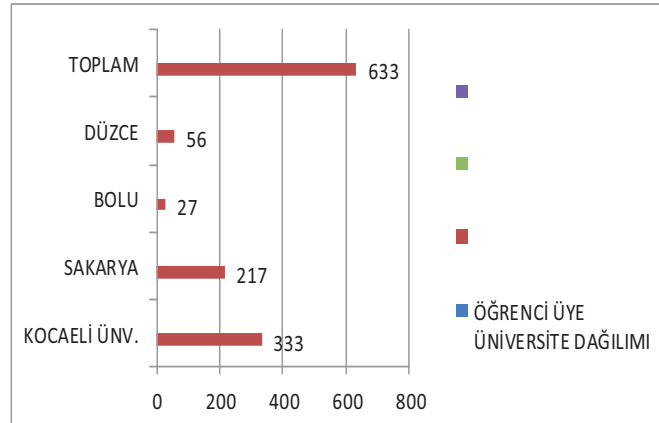
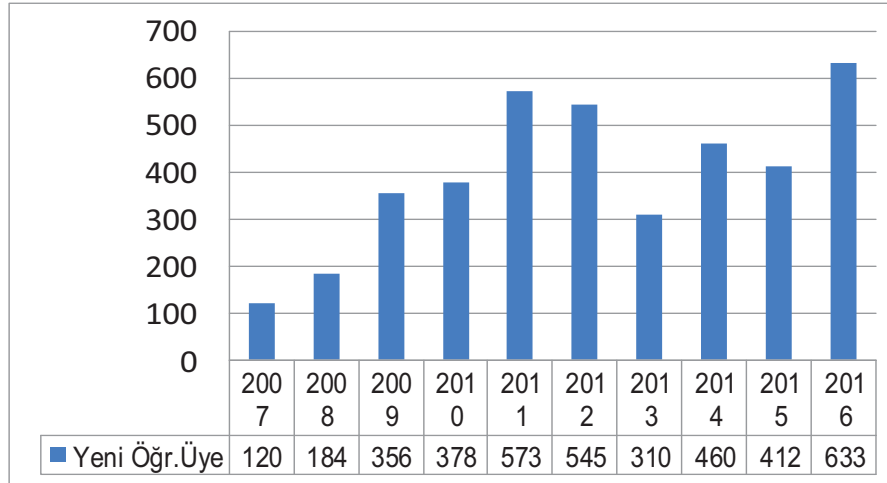




## 1.8. Öğrenci Üye Durumu

Şubemizde 2016-2017 öğretim döneminde Makina, Endüstri, Otomotiv ve Sistem Mühendisliği öğrencisi; Kocaeli Üniversitesi'nden 633, Sakarya Üniversitesi'nden 217, Bolu İzzet Baysal Üniversitesi'nden 27, Düzce Üniversitesi'nden 56 toplam **633** meslektaş adayının, Öğrenci Üye olarak kaydı bulunmaktadır.

### YILLARA GÖRE KAYIT OLAN YENİ ÖĞRENCİ ÜYE SAYISI





## **BÖLÜM 3: ŞUBE TOPLANTILARI**

### **3.1. İl / İlçe Temsilciliklerimizin eğilim belirleme toplantıları**

13. Çalışma Döneminde, Şube Yönetim Kurulumuz öncelikle; İl/İlçe Temsilciliklerinin, işyeri temsilcilerinin ve uzmanlık komisyonlarının belirlenmesi çalışmalarına başladı. Temsilcilik Yürütme Kurulları oluşturulması için Temsilciliklerimizde “**Üye Eğilim Belirleme Toplantıları**” gerçekleştirildi.

İşyeri temsilcileri ve uzmanlık komisyonları üyeleri; üye anket bildirimleri de dikkate alınarak atamaları yapıldı ve birimlerimiz çalışmalarına başladı.

İl / İlçe temsilciliklerimizin eğilim belirleme toplantı tarihleri ve üye katılım durumları aşağıda sunulmaktadır.

<u>Üye Eğilim Belirleme Toplantısı</u>	<u>Katılım Sayısı</u>	<u>Tarih</u>
Gebze İlçe Temsilciliği	34	29.02.2016
Sakarya İl Temsilciliği	25	26.02.2016
Bolu İl Temsilciliği	11	20.02.2016
Düzce İlçe Temsilciliği	10	20.02.2016

### **3.2. Şube Eşgüdüm Toplantıları**

Şube Yönetim Kurulu Üyeleri, Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyeleri, Oda Organlarına görev alan üyeler, Şube Teknik Görevli ve çalışanlarımızın katılımıyla gerçekleştirilen Şube Eşgüdüm Kurulu 13. Çalışma Dönemi **1. Toplantısı**, 28 Mart 2016, tarihinde gerçekleştirildi.

### **3.3. Şube Danışma Kurulu Toplantıları**

Şube Danışma Kurulu toplantılarında dönemi kapsayan çalışma raporları hazırlanarak, Şube çalışmalarımız hakkında bilgi verilmektedir. Danışma kurullarımızda üyelerimiz Şube çalışmalarını hakkında söz alarak katkı ve eleştirilerini dile getirmekte; Yönetim Kurulumuz bu katkı ve eleştirileri dikkate alarak eksikliklerin giderilmesi ve Şube çalışmalarının zenginleştirilmesi için çalışmalar yürütmektedir.

<u>Şube Danışma Kurulu Toplantısı</u>	<u>Katılım Sayısı</u>	<u>Tarih</u>
1. Toplantı	55	31 Mart 2016
2. Toplantı	32	04 Ağustos 2016

### 3.4. Örgüt İçi Komisyonlarımız

**3.4.1.Komisyonlarımız:** Odamızın ülke düzeyinde yaptığı çalışmalara yön vermek üzere oluşturulan Merkez Komisyonlarında, Şubemizden yapılan görevlendirmeler doğrultusunda, çalışmalar sürdürülmektedir.

Asansör ve Yürüyen Merdiven Komisyonu	İhsan DOĞAN
Bakım Komisyonu	Ünal ÖZMURAL
Bülten Komisyonu	Emrah AYDEMİR
Eğitim Komisyonu	İlbeyi KILAVUZ
End.ve İşt.Müh.Mesl.Dalı Komisyonu	Emrah AYDEMİR
İř Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu	H.Cemal HÜSEYİN
Kadın Komisyonu	Ebru TAŞ BARDAK-Dilan YILMAZ
Kaynak Tahribatsız Muay.Komisyonu	Umut BUYRUK
Kobi Komisyonu	A.Fahri ALOğLU
Lojistik Komisyonu	Mahmut KÖSE
LPG/CNG Dönüřüm ve Araç Tad.Komisyonu	Ömer AYDIN
Mekatronik Mühendisliği Komisyonu	Dilan YILMAZ-İhsan DOĞAN
Öğrenci Üye Komisyonu	Dilan YILMAZ- İlbeyi KILAVUZ
SMM ve Doğalgaz Komisyonu	Serkan DEMİR
Sosyal Etkinlikler Komisyonu	A.Fahri ALOğLU
Çalışma Yaşamında Mühendisleri Komisyonu	Vedat DEDEOğLU
Üye İlişkileri ve Örgütlenme Komisyonu	Emrah AYDEMİR-Umut BUYRUK
Yangın Güvenliği Komisyonu	H.Cemal HÜSEYİN
Yapı Denetim Komisyonu	A.Fahri ALOğLU
Yenilenebilir Enerji Kayn.ve Enerji Verimliliği Komisyonu	Vedat DEDEOğLU
Yerel Yönetimler Ve Kentleřme Komisyonu	Ünal ÖZMURAL-Umut BUYRUK

## BÖLÜM 4: KOMİSYON ÇALIŞMALARI

Şubemiz 15. Çalışma Döneminde komisyon çalışmalarını, Meslek Dalı Komisyonu, Meslek Ana Dalı Komisyonu ve Uzmanlık Komisyonları olarak yürütecektir.

### 4.1. Meslek Dalı Komisyonları

Şubemizde oluşturulan Endüstri İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu, dönem boyunca çalışmalarını sürdürecektir. Şubemizde Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu oluşturulması için çalışmalar yapılmasına rağmen, Şubemizde UHUM MDK oluşturulamadı.

#### 4.1.1. Endüstri - İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu (EİM-MDK)

##### Endüstri ve İşletme Mühendisleri Meslek Dalı Komisyonu (EİM-MDK)

##### Komisyon Üyeleri

Emrah AYDEMİR
Muhammedi Hakan PİR
Ali Cem ÇATAK
Yalçın YALÇINKAYA
Fevzi GÜRSOY
Ayşe YAMAN
Yıldız ŞAHİN
Erkan ŞİLEF
Kadir NOZOĞLU
Burcu TUKAÇ
Sevinç PEHLİVAN
Özden OĞUZ
Levent AYBERK
Murat KÜREKÇİ
Mustafa İŞBİLİR

### 4.2. Uzmanlık Komisyonları

2016 yılı **Üye Anketi** geri bildirim sonucunda, **15** adet Uzmanlık Komisyonu oluşturularak, **126** üyemize görev verildi. Şube Uzmanlık Komisyonlarımızın atamalarının ardından, toplantı takvimi ve duyurusu yapıldı. İlk toplantılarını yapan Komisyonlarımız görev dağılımının ardından çalışmalarına başladı.

**4.2.1. Kaynak ve Tahribatsız Muayene Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Fatih AKTÜRK
Günnur BABACAN
Salih KARA
Ali Taylan ÖZTÜRK
Murat ÖZDEMİR
Oğuz ÖZ

**4.2.2. Bakım Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

İsmail YALÇIN
Hasan YİTİM
Kayhan KOCA
Zeki KARATAŞ
Özcan ÇAPOĞLU
Ufuk AYDIN
İbrahim BEKİR
Ahmet ORUÇ

**4.2.3 Bülten Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Gültekin KESKİN
Emrah AYDEMİR
Hüseyin Cemal HÜSEYİN
İlgın BEK
Sibel KAHYA

**4.2.4 Sosyal Etkinlikler Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Mesut NÖBETÇİGİL
Türker SELÇUK
Ali Erhan AKBAŞ
Ufuk AYDIN
Ali Cem ÇATAK
İhsan DOĞAN
Burak KARABULUT
Mehmet BABAOĞLU

**4.2.5 İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Mustafa Nasuh MİSTİLİ
Mustafa PÜRSÜNLÜ
Mesut NÖBETÇİGİL
Orhan SÖNMEZ
Ahmet ÇETİN
Muhammedi Hakan PİR
Mustafa Okan DEMİRKOL
Dilek Özlem ESEN
Zeki KARATAŞ
Vedat BOZKAN
Cihat ARDA
Mehmet BABAOĞLU
İsmail AYAR
Salih BAŞLARLI
Yunus Emre KIVANÇ
Özcan İLTER
Barış YAZAR
Biricik KAHRAMAN YAZAR
Musa CEYLAN
Fahri Behiç TÜRKYILMAZ
Fevzi GÜRSOY
Salih MISIR
Korhan TÖRE
Selçuk KARSTARLI
Orhan SÖNMEZ
Alp KÖROĞLU
Faruk ÖZCAN
Dilek Özlem ESEN
Emin AŞIKOĞLU
Mehmet Hanifi YILDIZ



**4.2.6 Yangın Güvenliği Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

İsmail YALÇIN
Orhan SÖNMEZ
Zeki KARATAŞ
Kazım SUNGUR
Emrah AKBAŞ

**4.2.7 SMM ve Doğalgaz Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Ferhat TAŞDEMİR
Umut OĞUZ
Emre SAGUN
Eyüp PARLAK
Cansel OSMANOĞLU
Musa CEYLAN
Aslıhan GÜVELİ
Uğur DEMİRSEÇEN
Enes KABA
Özer KUTLU
Yunus Emre KIVANÇ
Tezcan KAÇAR
Burak KARABULUT
Bünyamin ÖZCAN
Fatih HATİPOĞLU
Hasan YILDIZ
Mustafa GÜÇLÜ
Yakup ARAT
Mehmet ESKİN
Adem KÖSE
Abdullah Fahri ALOĞLU
Ramazan KARADAĞ
Şafak SOYLUOL

**4.2.8 Yenilenebilir Enerji Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Ertuğrul KEMALOĞLU
Mustafa Nasuh MİSTİLİ
Abdullah Fahri ALOĞLU
Hasan YİTİM
Naci DİL
Ünal ÖZMURAL
Türker SELÇUK
Dilek Özlem ESEN
Göksel GENÇ
Hüseyin KANDEMİR
Betül ACAROĞLU
İlgın BEK
Taylan ÖZKAN
İbrahim BEKİR
Ali ŞAHİN
Umutcan SARISOY
Korhan TÖRE

**4.2.9 Eğitim Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Muhammedi Hakan PİR
Gökhan HOŞ
Dilek Özlem ESEN
Kayhan KOCA
Vedat BOZKAN
Yalçın YALÇINKAYA
Burak SAPMAZ
Adem KÖSE
Emre İLHAN
Zafer KURDAK
Alpay Tamer ERTÜRK
Tülin TOSUNOĞLU
İlbeyi KILAVUZ

**4.2.10 Kadın Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Dilek Özlem ESEN
Dilan YILMAZ
Aylin TOPAKOĞLU
Özge Deniz AYDEMİR
Ayşe YAMAN
Dilek CEYLAN
Ebru TAŞ BARDAK
Ebru DEMİRAY
Tuğba Didem TEMİZER
Sevinç PEHLİVAN

**4.2.11 Kobi Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Abdullah Fahri ALOĞLU
Ali Erhan AKBAŞ
Nurettin YALÇIN
Ümit KANIK
Oğuz ÖZ
Mehmet Hanifi YILDIZ
Ali Osman YAŞAR

**4.2.12 LPG-CNG Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Bülent USTAOĞLU
Ceyhan KOÇAK
Kazım SUNGUR
Birkan SÜNGÜ
Yavuz ÖZER
Hasan KARAGÖZ

**4.2.13 Kaynak ve Tahribatsız Muayene Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Fatih AKTÜRK
Ali Taylan ÖZTÜRK
Günnur BABACAN
Murat ÖZDEMİR
Salih KARA
Oğuz ÖZ

**4.2.14 Üye İlişkileri ve Örgütlenme Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Abdullah Fahri ALOĞLU
Hasan YİTİM
Gültekin KESKİN
Ali Erhan AKBAŞ
Mehmet BABAOĞLU
Ömer BOZKURT
Onur BAHÇACI
Ayşe YAMAN

**4.2.15 Çalışma Yaşamında Mühendisler Komisyonu****Komisyon Üyeleri**

Hasan YİTİM
Gültekin KESKİN
Gökhan HOŞ
Ali Erhan AKBAŞ
Özcan İLTER
Yalçın YALÇINKAYA
Günnur BABACAN
Ali ŞAHİN
Ömer AYDIN

**BÖLÜM 5: ETKİNLİKLER****Odamızın Düzenlediği Sempozyum, Kongre ve Kurultaylar**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın her dönem çalışma programında yer alan Kongre-Kurultay-Sempozyum etkinlikleri kapsamında, 2016-2017 Çalışma Döneminde Odamız adına gerçekleştirilecek Kongre-Kurultay-Sempozyumların Düzenleme Kurullarında, ŞYK üyelerimiz görev yapmaktadır.

SEMPOZYUM/KONGRE	SEKR. ŞUBE	DÜZENLEME KURULU ÜYESİ
IX. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi	Adana	Hüseyin Cemal HÜSEYİN
Kaynak Teknolojisi X.Ulusal Kongre ve Sergisi	Ankara	Umut BUYRUK
VIII.Bakım Teknolojileri Kongresi	Denizli	Vedat DEDEOĞLU
IV. Enerji Verimliliği Kongresi	Kocaeli	Ünal ÖZMURAL Vedat DEDEOĞLU
X.Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	İstanbul	Mahmut KÖSE
Asansör Sempozyum ve Sergisi	İzmir	İhsan DOĞAN
13.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi	İzmir	Fahri ALOĞLU
7. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	Mersin	Ebru TAŞ BARDAK
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi TİSKON 2017 Kongre ve Sergisi	Samsun	A.İhsan TAŞKINSEL
Öğrenci Üye Kurultayı	Oda Merkezi	İlbeyi KLAVUZ
TMMOB Sanayi Kongresi	Oda Merkezi	Ünal ÖZMURAL

### 5.1. Seminer ve Eğitimlerimiz;

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi meslek ve meslektaş sorunlarından yola çıkarak, ülke ve toplum sorunlarını tartışmaya açmak, çözümler ve alternatifler üretmek amacıyla; bu çalışma döneminde de düzenli olarak çeşitli söyleşi, konferans, panel ve seminerler gerçekleştirmeye devam etmektedir. Bu kapsamda;

- ✓ **Çelik Yapılarda Mekanik Bağlantılar seminerimiz** 12 Ocak 2016 tarihinde, 14.00-17.00 saatleri arasında şubemizde gerçekleştirildi. Odamız Uzman Üyesi Mak.Müh.Enis SOYKAN eğitmenliğini yaptığı seminerimize 18 üyemiz katıldı.
- ✓ **Makinalarda ve Bakım Operasyonlarında Risk Değerlendirme** Eğitimimiz 26-27 Ocak tarihlerinde şubemizde gerçekleştirildi. Eğitimimize 14 üyemiz katıldı.
- ✓ İşletmelere yönelik faaliyetlerimizi aktarmak, Özellikle İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği alanında yürüttüğümüz çalışmalarını paylaşmak, görüş ve öneriler doğrultusunda daha güvenli iş ortamları yaratmak üzere düzenlediğimiz **OSGB (ORTAK SAĞLIK BİRİMLERİ) İLE BİLGİ PAYLAŞIM TOPLANTISI** 16.02.2016 tarihinde Kocaeli Ticaret Odasında gerçekleştirildi. Toplantıya 29 OSGB çalışanı katıldı.
- ✓ Kocaeli Şubemizde 19 Şubat 2016 Cuma günü "**KOSGEB Destekleri ve Devlet Teşvikleri**" konulu seminer, Salih KÜKREK eğitmenliğinde 14.00-17.00 saatleri arasında üyelerimize ücretsiz olarak gerçekleştirildi. Eğitime 37 üyemiz katıldı.
- ✓ 09 OCAK 2016 tarihinde MMO Sakarya İl Temsilciliği eğitim salonunda gerçekleştirilen "**YALIN ÜRETİM TEKNİKLERİ**" semineri Mak.Yük.Müh. Vedat Bozkan tarafından 30 katılımcı ile düzenlenmiştir.
- ✓ 13 Şubat 2016 tarihinde MMO Sakarya Temsilciliğimiz eğitim salonunda gerçekleştirilen "**İŞ GÜVENLİĞİ YASAL MEVZUAT-1**" eğitimi A sınıfı İSG uzmanı ve Mak.Yük.Müh. Vedat Bozkan tarafından 24 katılımcı ile düzenlenmiştir. Eğitim kapsamında iş güvenliği yasal mevzuatı, iş kazalarında yasal bildirimler, iş güvenliği uzmanlarının ve yöneticilerin sorumlulukları konularında bilgilendirme yapılmıştır.
- ✓ 13 Ocak 2016 tarihinde Gebze İlçe Temsilciliğimiz Eğitim Salonunda **Güneş enerjisi ile kullanma suyu ısıtma ve mahal ısıtma desteği** semineri düzenlendi. Makina Yüksek Mühendisi Burak Bulut'un sunumunu yaptığı seminere 8 üyemiz katılım sağladı.
- ✓ 17 Şubat 2016 tarihinde Gebze İlçe Temsilciliğimiz Eğitim Salonunda **İlk Yardım Hayat Kurtarır semineri** düzenlendi. GK SELEN İlk Yardım Eğitim merkezinden Gülten Çevik NASIRLIER 'in sunumunu yaptığı seminere 10 üyemiz katılım sağladı.
- ✓ **5 ISO 50001:2011 Enerji Yönetim Sistemi Standart Bilgilendirme Semineri** 4-5 Mart tarihlerinde şube Eğitim Salonumuzda Rüknettin BIÇAKLI eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Eğitime 13 üyemiz katıldı.
- ✓ **Fotovoltaik Sistemler Semineri** Şubemizde üyelerimize ücretsiz olarak gerçekleştirildi. Burak BULUT (viessman) eğitmenliğini yaptığı seminerimize 19 üyemiz katıldı.
- ✓ 23 Mart 2016 tarihinde "**LOJİSTİK SEKTÖRÜNDE RİSK DEĞERLENDİRME**" konulu eğitimimiz Kocaeli şubemizde saat 10:00-16:30 saatleri arasında gerçekleştirildi.

- ✓ Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi Sakarya İl Temsilciliğimizde; 05 Nisan 2016 Salı günü Saat:13:30 – 16:30 arasında “**LOJİSTİK (TEDARİK ZİNCİRİ) YÖNETİMİ**” konulu seminer gerçekleştirildi. Seminere 12 üyemiz katıldı.
- ✓ **5S&TPM(TOPLAM VERİMLİ BAKIM)** seminerimiz 11-12 Nisan 2016 tarihleri arası şubemizde Vedat SOYKAN eğitimliğinde gerçekleştirildi. Eğitime 19 üyemiz katıldı.
- ✓ **Makina Kaynaklı İş Kazası Riskleri** konulu eğitim seminerimiz 26-27 Nisan 2016 tarihlerinde saat:10:00 – 16:30 saatleri arasında Uzman Üyemiz Mak.Müh.İsmail DEMİRKAN eğitimliğinde Kocaeli Şubemizde gerçekleştirildi.
- ✓ 05 Mart 2016 tarihinde MMO Sakarya İl Temsilciliği eğitim salonunda düzenlediğimiz “**İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA GÜVENLİK VE SAĞLIK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ EĞİTİMİ**” Mak.Yük.Müh. Vedat BOZKAN tarafından 15 katılımcı ile gerçekleştirilmiştir.
- ✓ 12 Mart 2016 ve 19 Mart 2016 tarihlerinde “**SUNUM TEKNİKLERİ VE RAPOR HAZIRLAMA EĞİTİMİ**” gerçekleştirdik.Toplam 32 katılımcıyla gerçekleştirdiğimiz eğitimin sunumu Mak.Yük.Müh. Vedat BOZKAN tarafından yapıldı.
- ✓ 05 Mart 2016 tarihinde 12 katılımcıyla birlikte gerçekleştirdiğimiz “**LOJİSTİK YÖNETİMİ**” eğitimi sunumu Mak.Yük.Müh. Vedat Bozkan tarafından yapıldı.
- ✓ 12 Nisan 2016 tarihinde “**SÜREÇ İYİLEŞTİRME EĞİTİMİ**” ni gerçekleştirdik. 20 katılımcıyla gerçekleşen eğitim sunumu Mak.Yük.Müh. Vedat BOZKAN tarafından yapıldı.
- ✓ 10 Mart 2016 tarihinde Gebze İlçe Temsilciliğimiz salonunda üyemiz Orhan Sönmez’in sunumuyla “**Şantiye Şefliği**” söyleşi düzenlendi. Söyleşiye 9 kişi katılım sağladı.
- ✓ 18 Mart 2016 tarihinde Gebze İlçe Temsilciliğimiz salonunda Sn. Enis Soykan’ın sunumuyla “**Çelik Yapılarda Mekanik Bağlantılar**” semineri düzenlendi. Seminere 23 kişi katılım sağladı.
- ✓ 15-16 Nisan 2016 tarihlerinde Gebze İlçe Temsilciliğimiz salonunda Sn.Vedat BOZKAN’ın sunumuyla “**İş Sağlığı ve Güvenliğinin Sahada Uygulamaları**” semineri düzenlendi.Seminere 11 kişi katılım sağladı
- ✓ 20 Nisan 2016 tarihinde Gebze İlçe Temsilciliğimiz salonunda Sn.Hakan Güzelgöz’ün sunumuyla “**3 Boyutlu Yazıcılar ve Tarayıcılar Teknolojisi ve Sanayide Kullanımı**” semineri düzenlendi. Seminere 19 kişi katılım sağladı.
- ✓ **YÜZME HAVUZU PROJELERİ VE UYGULAMALARI (FİLTASYON-DEZENFEKSİYON)** konulu seminerimiz, 4 Mayıs 2016 tarihinde saat:14:00 – 17:00 saatleri arasında Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesinde gerçekleştirildi. Seminerimize 15 üyemiz katıldı.
- ✓ **POMPALAR(Teori-İşletme-Bakım)SEMİNERİ** 30 MAYIS - 13 HAZİRAN 2016 tarihlerinde 5 gün süreyle, saat: 10:00 – 16:30 arası Çarşı Yapı Enerji Eğitim binamızda, Hasan Venedikoğlu eğitimliğinde gerçekleştirildi.



- ✓ Yıldız Holding Operasyonel mükemmellik direktörü Endüstri Mühendisi İnan Acıloğlu sunumuyla Endüstri Mühendisleri için **kurumsal yaşamda başarının tüyoları seminerimiz** 31 Mayıs 2016 saat: 19.00 da Şube Konferans Salonumuzda gerçekleştirildi.
- ✓ Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubemizin düzenlediği **“MESLEKİ YETERLİLİK BİLGİLENDİRME SEMİNERİ”** 15 Haziran 2016 tarih 15:00-17:00 saatleri arasında şube Eğitim Salonumuzda gerçekleştirildi.
- ✓ **“Koruyucu ve Kestirimci Bakım”** konulu seminerimiz, 21-22 Haziran 2016 tarihlerinde Makina Mühendisleri Odası Enerji Verimliliği Eğitim binamızda Hasan VENEDİKOĞLU eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Eğitime 22 üyemiz katıldı.
- ✓ Temsilcilik komisyonlarımızdan AR-GE ve Kalite Komisyonu tarafından gerçekleştirilen **Hibe projeleri bilgilendirme semineri** 2 Haziran 2016 tarihinde temsilcilik lokalimizde 24 üyemizin katılımı ile gerçekleşti.
- ✓ 10 Mayıs 2016 tarihinde temsilcilik eğitim salonumuzda Makine Yüksek Mühendisi Vedat BOZKAN'ın sunumuyla **Bakım Operasyonlarında İş Güvenliği semineri**'ni 17 katılımcı ile gerçekleştirdik.
- ✓ Kamu sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları konusunda SATSO da 18 MAYIS 2016 tarihinde panel düzenledik. Kamu sektöründe çalışanlara yönelik bilgilendirmenin yapıldığı panelde **İş Sağlığı ve güvenliği uygulamaları** çok yönlü olarak ele alındı.
- ✓ 10 Mayıs 2016 tarihinde temsilcilik eğitim salonumuzda Makina Yüksek Mühendisi Vedat BOZKAN'ın sunumuyla **Bakım Operasyonlarında İş Güvenliği semineri**'ni 17 katılımcı ile gerçekleştirdik.
- ✓ Temsilcilik komisyonlarımızdan AR-GE ve Kalite komisyonu tarafından 20 Nisan 2016 tarihinde **3 Boyutlu Yazıcı ve Tarayıcı Teknolojileri semineri** Gebze İlçe Temsilcilik lokalinde gerçekleşti. Seminere 22 kişi katılım sağladı.
- ✓ Endüstri ve işletme mühendisliği komisyonumuzun katkılarıyla 15 Mayıs 2016 tarihinde **gerçekleşen ERP eğitimi** Gebze İlçe Temsilciliğimizde üyelerimizin yoğun katılımıyla gerçekleşti.
- ✓ Endüstri ve İşletme Mühendisliği Komisyonu tarafından 31 Mayıs 2016 tarihinde düzenlenen **İş Arama ve Mülakat Teknikleri** konulu seminerimiz üyelerimizin katılımıyla Gebze İlçe Temsilciliğimizde gerçekleştirildi. İŞKUR Müdürü Ayhan Kutlu'nun destekleriyle gerçekleştirilen seminere 20 üyemiz katılım sağladı.
- ✓ Temsilcilik komisyonlarımızdan AR-GE ve Kalite Komisyonu tarafından gerçekleştirilen **Hibe projeleri bilgilendirme semineri** 2 Haziran 2016 tarihinde temsilcilik lokalimizde 24 üyemizin katılımı ile gerçekleşti.
- ✓ Temsilcilik komisyonlarımızdan İş güvenliği ve İşçi sağlığı komisyonumuzun katkılarıyla 9 Haziran 2016 tarihinde **Mesleki Yeterlilik Bilgilendirme** semineri gerçekleştirildi. MMO Kocaeli Şube Müdürü Gültekin Keskin ve Şube teknik görevlisi Salih Kara tarafından sunumu yapılan seminere 45 kişi katılım sağladı.

- ✓ 23-25 Haziran 2016 tarihlerinde **Şantiye Şefliği Mühendis Yetkilendirme Kursu** Makina Mühendisleri Odası Gebze İlçe Temsilciliğimizde Oda Üyemiz Makine Mühendisi Muammer Hakkı Ersöz eğitmenliğinde düzenlendi. Eğitime 16 oda üyesi katılım sağladı
- ✓ **MEKANİK TESİSATTA PROJE SAHA UYGULAMALARI** (Üniversite Öğrencileri, Genç Mühendisler, İşsiz Üyeler)yönelik seminerimiz Şube Eğitim Salonumuzda gerçekleştirildi. Celalettin KIRBAŞ ın eğitmenliğini yaptığı seminerimize 25 üyemiz katıldı.
- ✓ **TUBİTAK ve KOSGEB HİBE DESTEKLERİ** seminerimiz, KOSGEB danışmanı Okan SEÇKİN tarafından 20.07.2016 tarihinde 18.00-20.00 saatleri arası şube eğitim salonumuzda gerçekleştirildi. Eğitimimize 16 üyemiz katıldı.
- ✓ **İş Hayatında Etkili İletişim** (Üniversite Öğrencileri, Genç Mühendisler, İşsiz Üyeler) yönelik seminerimiz Kocaeli şubemizde 10.00-17.00 saatleri arasında üyelerimize ücretsiz olarak gerçekleştirildi. İŞKUR (İşçi Bulma Kurumu) yetkilisi Mustafa GÖÇMÜŞ ün eğitmenliğini yaptığı seminerimize 13 üyemiz katıldı.
- ✓ **Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu** 09-12 Ağustos 2016 tarihlerinde Hakan YAVUZ eğitmenliğinde şubemizde gerçekleştirildi. Eğitime 29 üyemiz katıldı.
- ✓ **Endüstriyel ve Büyük tüketimli tesislerin doğalgaza dönüşümü mühendis yetkilendirme kursu** 13-16 Ağustos tarihleri arasında şubemizde Hakan YAVUZ eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Eğitimimize 20 üyemiz katıldı.
- ✓ **Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu** 22-28 Ağustos Tarihleri arasında şubemizde Muammer Hakkı ERSÖZ eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Eğitimimize 21 üyemiz katıldı.
- ✓ Temsilcilik komisyonlarımızdan AR-GE ve Kalite komisyonu tarafından 10 Ağustos 2016 tarihinde **Temel Planlı Bakım semineri** Gebze İlçe Temsilcilik lokalin de gerçekleşti. Ayhan KARADAĞ'ın sunumunu gerçekleştirdiği seminere 15 üyemiz katılım sağladı.
- ✓ **Endüstriyel Tesislerde Soğutma (Hava Soğutmalı) Sistem Tasarımları Eğitimi** 4 Ekim 2016 tarihinde şubemizde gerçekleştirildi. Eğitmen: Mak.Yük.Müh.T.Ünal ANGÜN Mak.Müh. Yusuf Kerem ANGÜN gerçekleştirdiği seminerimize 7 üyemiz katıldı.
- ✓ **İlk Yardım Temel Bilgilendirme Seminerimiz** 07.Ekim.2016 tarihinde şubemiz Eğitim Salonunda gerçekleştirilecektir. Güner KIZIR`in eğitmenliğini yaptığı seminerimize 15 üyemiz katıldı.
- ✓ MMO Kocaeli Şubemizde 13 Ekim 2016 Perşembe günü 1 gün boyunca **Buhar Tesisatları ve Cihazları konulu Eğitim Semineri** gerçekleştirilmiştir. Endüstriyel Buhar sistemlerinin detaylı anlatıldığı ve uygulamaların çözümlendiği semineri AYVAZ A.Ş. Firması uzmanlarından Mak.Müh. Tarık GÜNER sundu. Seminere 10 üyemiz katılım sağladı.
- ✓ **Yangınla Mücadele de Aktif ve Pasif Yangın Söndürme Sistemleri** Seminerimiz Orhan SÖNMEZ / Numan ŞAHİN(WIKING Yangın)eğitmenliğinde şubemizde 10.00-16.00 saatleri arasında gerçekleştirilecektir. Üyelerimize ücretsiz gerçekleşen seminerimize 25 üyemiz katılım sağladı.

- ✓ **Geometrik Boyutlandırma ve Tolerans Seminerimiz** 20.10.2016 tarihinde şubemizde Üyelerimize ÜCRETSİZ olarak gerçekleştirildi. 14.00-17.00 saatleri arası gerçekleşen eğitimi Yrd.Doç.Dr.İlbeyi KLAUVUZ verdi
- ✓ Endüstri & İşletme Mühendisleri Meslek Dalı Komisyonununun 19 Ekim Çarşamba saat 19:00'da Şubemizde düzenlediği **Endüstri 4.0 Seminerimiz** 47 üyemizin katılımıyla, şube eğitim salonumuzda gerçekleştirildi.
- ✓ **Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu** 24-30 Ekim 2016 tarihleri arasında Muammer Hakkı ERSÖZ eğitmenliğinde şubemizde gerçekleştirildi. Eğitime 16 üyemiz katıldı.
- ✓ **Buhar Tribünleri ve Çevrimleri Eğitimi** 26-27-28 Ekim 2016 tarihlerinde UEM (Uygulamalı Eğitim Merkezi) binamızda gerçekleştirildi. Uzman üyemiz Hasan Venedikoğlu'nun verdiği eğitime Enerji üretimi yapan firmaların mühendisleri katıldılar.
- ✓ Dr. Nihal TAŞOĞLU (Beslenme Danışmanı)'nun sunacağı "**BESLENME GERÇEKLERİ**" konulu seminerimiz, 27 Ekim 2016 Perşembe günü saat:14:00 – 17:00 arasında MMO Kocaeli Şubemiz Eğitim Salonunda gerçekleştirildi.
- ✓ "**TRIBOLOJİ ve YAĞLAMA MÜHENDİSLİĞİ (ENDÜSTRİYEL BAKIM ve KORUMA)**" konulu eğitim seminerimiz 2 Kasım 2016 tarihinde, Saat:14:00 – 17:00 arasında Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi'nde gerçekleştirildi. Semineri, Yalçın Ağaoğlu Holding adına; Murat TOKAL (Yalçın Ağaoğlu Holding Genel Satış Koordinatörü), Tayfun YILMAZ Yalçın Ağaoğlu Holding Üretim Tes. Koordinatörü) İbrahim ÖZPOLAT (Yalçın Ağaoğlu Holding Kocaeli Bölge Tems./Satış Eğitm.)Sundular.. Seminerimize 51 kişi katılım sağladı.
- ✓ Şubemizde 5 Kasım 2016 Cumartesi günü "**GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ**" Konulu eğitim seminerimiz Ücretsiz olarak gerçekleştirildi. Bu alanda faaliyet gösteren, ilgi duyan üyelerimize, teknik personele yönelik olarak planlanan Seminerin eğitmenliğini Mak. Müh. Haydar BOYALI gerçekleştirdi.
- ✓ "Kızgın Yağ Tesisatı ve Sistemleri" konulu seminerimiz 11 Kasım 2016 Çarşamba günü Saat: 14:00 -17:00 arasında Şube Eğitim salonumuzda Ücretsiz olarak gerçekleştirildi. Seminerin eğitmenliğini AYVAZ – ARMATÜREN firması uzmanlarından Ersun GÜRKAN yaptı.
- ✓ Temel Bilirkişilik Kursu 16-17 Kasım 2016 Kamulaştırma Davaları Bilirkişilik Kursu 18 Kasım 2016 Makina Değerleme Bilirkişilik Kursu 19 Kasım 2016 tarihlerinde şube Eğitim salonumuzda gerçekleştirildi. Eğitmenliğini Tarık DEMİRAY'ın yaptığı kurslarımıza 17 üyemiz katıldı.
- ✓ HAZOP Risk Değerlendirme Semineri 02-03 Aralık 2016 tarihleri arası şube Eğitim binamızda ERCAN ARPAZ in eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Seminerimize 15 üyemiz katılım gösterdi.
- ✓ Prof.Dr.Onur HAMZAOĞLU'nun konuşmacı olarak katıldığı "**Bilim İnsanınin Toplumsal Sorumluluğu (Kocaeli Dilovası Örneği)Paneli**"miz 19 Kasım Cumartesi Saat: 14.00 de şube Eğitim Salonumuzda gerçekleştirildi.
- ✓ Kocaeli'nin Bugünü ve Geleceği konulu LOJİSTİK KÖY panelimiz Prof.Dr. Veli DENİZ in konuşmacı olarak katılımıyla şubemizde gerçekleştirildi.

- ✓ **İş Arama Mülakat ve Teknikleri** Seminerimiz Ayhan PEHLİVANSOY Mustafa GÖÇMÜŞ (İŞKUR) sunumlarıyla gerçekleştirildi. Eğitime 8 üyemiz katıldı.
- ✓ **İşçi Sağlığından İş Sağlığına geçiş Seminerimiz** 17 Aralık 2016 tarihinde Şube Konferans Salonumuzda gerçekleştirildi. Seminerimizin sunumunu Kocaeli Dayanışma Akademisi'nden Doç.Dr.Özlem ÖZKAN gerçekleştirdi.
- ✓ **Stratejik İletişim Becerileri Seminerimiz** Şube Eğitim Salonumuzda Psikolojik Danışman Muharrem KÖSE eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Seminerimize 18 üyemiz katıldı.
- ✓ **SMM`lik Serbest Çalışma Seminerimiz** Levent TANRISEVER eğitmenliğinde şube eğitim salonumuzda gerçekleştirildi. Seminerimize 15 üyemiz katıldı.
- ✓ **V. Enerji Verimliliği Kongresi Düzenleme Kurulu 2. Toplantısı, Danışmanlar Kurulu Toplantısı** ile birlikte 24 Aralık 2016 tarihinde şubemizde gerçekleştirildi "Enerji ve Gelecek" ana teması çerçevesinde gerçekleştirilecek Kongrede sunulacak bildiri başlıklarının, açılış oturumu, panel, seminer konularının ve kongreye sosyal boyut kazandıracak afiş, fotoğraf ve resim yarışması fikirlerinin görüşüldüğü toplantıya; Kongre Düzenleme Kurulu, Yürütme Kurulu ve Danışmanlar Kurulu üyelerinden 24 kişi katıldı.

## 5.2. Sosyal Etkinlikler

### 5.2.1. Üye Kahvaltı Buluşmaları:

- ✓ Şubemizin organize etmiş olduğu 2016 yılı ilk "**Üye Kahvaltı Buluşması**" 07.02.2016 tarihinde MARMARA BALIK&TERASCAFE SEKAPARK restaurant da gerçekleştirildi.
- ✓ 10 Ocak 2016 tarihinde MMO Sakarya Temsilciliği olarak Kasr-ı Restoran'da düzenlediğimiz **geleneksel pazar kahvaltımız** üyelerimiz ve aileleri tarafından yoğun ilgi gördü.
- ✓ 14.02.2016 Tarihinde Bolu İl Temsilciliğimizin düzenlediği "**Üye Kahvaltı Buluşması**" Bolu Et Mangal Restaurant'ta üyelerimiz ve ailelerinin katılımıyla gerçekleştirildi.
- ✓ Şube Üye Kahvaltımız 3 Nisan Pazar günü Lukka Bistro&Garden da 150 üye katılımıyla gerçekleştirildi.
- ✓ 17 Nisan 2016 tarihinde Sakarya İl Temsilciliğimizin düzenlediği "**Üye Kahvaltı Buluşması**" Palmiye Cafe'de gerçekleştirildi.
- ✓ MMO Kocaeli Şubesi olarak işçi sınıfının birlik, mücadele ve dayanışma günü 1 Mayıs Emeğin Bayramında yaklaşık **160 üyemizin** katıldığı Yelken Klübünde yapılan kahvaltı sonrası alanlardaydık.
- ✓ 29 Mayıs 2016 tarihinde Sakarya Temsilciliği olarak Serdivan Tunatan tesislerinde geleneksel üye kahvaltımızı gerçekleştirdik

- ✓ Temsilcilik üyelerimiz ve aileleri arasındaki iletişimi arttırmak amacıyla gerçekleştirilen genel üye kahvaltımız 8 Mayıs 2016 tarihinde Eskişehir Kebap Diyarında gerçekleşti. Etkinliğine yaklaşık 90 üye ve ailesi katılım sağladı.
- ✓ Her ay'ın ilk pazarı olarak gerçekleştirdiğimiz **Geleneksel Üye Kahvaltımız** 09.10.2016 tarihinde İzmit Yelken Klübü Sosyal Tesislerinde gerçekleştirildi. Kahvaltımıza 70 üyemiz katıldı.
- ✓ Geleneksel Üye kahvaltımız 6 Kasım 2016 tarihinde Başol Steakhouse Tesislerinde gerçekleştirildi. Kahvaltımıza 160 üyemiz katıldı.
- ✓ **5.2.2. Etkinlik ve Ziyaretler :**
- ✓ Şubemizin Sosyal Etkinlikler kapsamında düzenlediği **SUNAY AKIN "İKİ KİTAP BİR HEVES"** adlı söyleşisi 7 Ocak 2016 Perşembe günü Sabancı Kültür Merkezinde gerçekleştirildi. Yaklaşık 300 üyemiz katıldı .
- ✓ Biten yılın stresinden kurtulmak ve üyelerimiz arasındaki iletişimi güçlendirmek amacı ile düzenlediğimiz kokteylimize çok sayıda üyemiz katıldı. Şube Başkanımız Ünal ÖZMURAL'ın 2015 yılını değerlendiren açılış konuşması ile başlayan kokteylimizde 2015 yılı çalışmalarımız değerlendirildi.
- ✓ TMMOB Makina Mühendisleri Odası **Kocaeli Şube 11.BRİÇ TURNUVA`mız** 13 Şubat 2016 Cumartesi günü Saat 14.30 da KOCAELİ BRİÇ SPOR KLÜBÜ nde gerçekleştirildi.
- ✓ 13 Şubat 2016 tarihinde üyelerimizle birlikte **TÜYAP da düzenlenen metal işleme teknolojileri fuarına** katılım sağladık.
- ✓ MMO Kocaeli Şube Öğrenci Üye Komisyonunun düzenlediği **Mühendislik Günleri etkinliği** 01.03.2016 tarihinde Kocaeli Üniversitesi Savaş AYBERK Konferans Salonunda gerçekleştirildi
- ✓ TİYATRO: "**HAIN**" Aziz **NESİN senaryosuyla ALTERNAİF Tiyatro grubu** tarafından sergilenen gösterim üyelerimize Ücretsiz olarak gerçekleştirildi.
- ✓ Oda Mali ve İdari işleyişinde yapılacak düzenlemelere ilişkin; Şube Yönetim Kurulu Üyeleri, Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyeleri ve Şube çalışanlarının katılımıyla, 26 Mart 2016 tarihinde WESS HOTEL Toplantı salonunda **Eşgüdüm toplantısı** ve yemeği düzenlendi
- ✓ Kocaeli Valimiz **Hasan Basri GÜZELOĞLU**, Şubemiz ve ŞYK Yönetim Kurulumuzu ziyarete geldi. Kocaeli ulaşım, toplu taşıma araçlarında hijyen, okul servis araçlarının güvenliği, gebze`de mühendislerin iş ve yaşamı konulu kitapçığımızın içeriğinin aktarılması, konularının görüşüldüğü toplantıda, Şube Yönetim Kurulumuz ve Sn.Güzeloğlu birçok yeni çalışma ve projelerde birlikte çalışılabilmesi hususlarında ortak karar aldı.
- ✓ 25.04.2016 tarihinde SGK İl Müdürü Nurettin NACAR ile **Mühendis Asgari ücretleri** hakkında görüşme yapıldı

- ✓ "UYAN-MA" isimli Tiyatro Gösterisi ALTERNATİF Tiyatro grubu tarafından tüm üyelerimize ÜCRETSİZ olarak sergilendi. 28.04.2016 tarihinde gerçekleşen tiyatroya yaklaşık 50 üyemiz katıldı.
- ✓ 19.03.2016 Tarihinde üyelerimizle birlikte **WIN OTOMASYON FUARINA** katılım sağladık.
- ✓ 24.03.2016 Tarihinde Abant İzzet Baysal Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümünde öğrenim gören 49 öğrencinin ve Yürütme Kurulumuzun katılımıyla Odamız ve çalışmalarını hakkında **bilgilendirme toplantısı** gerçekleştirilmiştir.
- ✓ 16 Nisan 2016 tarihinde Gebze Makina Mühendisleri Odası olarak **Uğur Lisesinde mesleğimizi tercih edecek öğrencilere mesleğimizi ve odamızı anlattık**. Odamız adına Sinan Yücel, Erdem Sinan Sapaz, Alper Sevahil , Ali Suat Yıldız, Barış Kutlay, İlkey Kınacı ve Deniz Mandacı katılım sağladı.
- ✓ 31 Mart 2016 tarihinde Gebze Makina Mühendisleri Odası olarak **Darıca Fen Lisesinde mesleğimizi tercih edecek öğrencilere mesleğimizi ve odamızı anlattık**.
- ✓ 19 Nisan 2016 tarihinde Makine Mühendisleri Odası Gebze İlçe Temsilciliği Başkanı Sinan Yücel, Sekreter Üye Tanfer Yeşiltepe, Sayman Üye Erdem Sinan Sapaz ve Temsilcilik Teknik Görevlisi Barış İnce tarafından, Gebze Kaymakamlığı, Gebze Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, **Gebze Teknik Üniversitesi, Gebze Haber Gazetesi ve Demokrat Gebze Gazetesi ziyaret edildi**. Kurum temsilcileri ile görüş alış veriş yapıldı.
- ✓ **Geleneksel Fidan Dikme Etkinliğimiz** Mualimköy mevkinde gerçekleştirildi.
- ✓ MMO Gebze temsilciliği olarak, 12.dönem yürütme kurulu başkanı Çetin TEMEL'e, Yürütme kurulu üyeleri Serdar ÜKLİMEK ve Nazım GÜRLER'e, teknik görevli Mehmet Ali ELMA'ya çalışmalarını ve katkılarından dolayı plaket taktim edildi. Ayrıca odamızdaki çalışmalara katkılarından dolayı Veli SAPAZ'a da plaket taktim edildi.
- ✓ Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi **Mezuniyet töreni** gerçekleştirildi. Törene Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Ünal ÖZMURAL Yönetim Kurulu üyelerimizden Vedat Dedeoğlu, Ömer Aydın katıldı. Törende Makina, Endüstri, Mekatronik Mühendisliği bölüm birinci, ikinci ve Üçüncülerine diploma ve ödülleri Şube Başkanımız Ünal Özmural verdi.
- ✓ 03 Mayıs 2016 tarihinde Endüstri Mühendisliği Öğrenci üyelerimizle birlikte **BAŞAK TRAKTÖR firmasına Teknik gezi düzenledik**.Endüstri mühendisliği öğrencisi olan 22 öğrenci üyemizle birlikte gerçekleştirdiğimiz gezide Başak Traktör firması yetkilisi Makine Mühendisi Üyemiz Bayram Yiğit tarafından üretim süreçleri hakkında öğrenci üyelerimiz bilgilendirildi.
- ✓ 07 Mayıs 2016 tarihinde üyelerimizle birlikte **ISK-SODEX fuarına** katılım sağladık.
- ✓ 31.05.2016 Tarihinde Öğrenci üyelerimizin katılımıyla **Başoğlu Kablo ve Profil Sanayi ve Tic. A.Ş. firmasına Teknik gezi** düzenlenmiştir.
- ✓ **CHP Kocaeli milletvekilleri, il ve ilçe yönetimi odamıza** ziyaret bulundular. Kendilerine Odamızın, mesleğimizin, kentimizin soru ve sorunları iletildi. 05/05/2016 tarihinde Makina Mühendisleri Odası Gebze İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Sinan Yücel, Sekreter Üye Tanfer Yeşiltepe ve Oda teknik görevlisi Barış İnce tarafından, Gebze İlçe Milli Eğitim Müdürü Sn. Durak DEMİREL'a, Petrol İş Sendikası ve Sendikalar Birliği Başkanı



Sn.Süleyman AKYÜZ'e, Gebze İşkur Müdürü Sn. Ayhan KUTLU'ya, Gebze Nefes Gazetesi Genel Yayın yönetmeni Sn. Yavuz ERCAN'a ziyaret gerçekleştirildi.

- ✓ Temsilcilik komisyonlarımızdan Doğalgaz ve SMM komisyonun katkılarıyla 07/05/2016 tarihinde Isıtma, soğutma ve Havalandırma tesisat ve teknolojilerinin gösterildiği **ISK-SODEX fuarına** katılım sağladık. Fuarı 22 üyemiz katılım sağladı.
- ✓ 25 Mayıs 2016 tarihinde MMO Gebze İlçe Temsilciliği Doğalgaz-SMM komisyonunun katkılarıyla Gebze OSB'de bulunan **ALARKO-CARRIER fabrikasına teknik gezi** düzenlendi.
- ✓ Temsilciliğimiz tarafından her yıl geleneksel olarak gerçekleşen **Geleneksel yaza merhaba kokteylimiz** yoğun katılım ile gerçekleşti. Üyeler arası iletişimi güçlendirmek adına gerçekleştirilen kokteyle 150 civarında üyemiz katılım sağladı.
- ✓ Gebze İlçe Temsilciliğimiz tarafından 03 Haziran 2016 tarihinde, ünlü şair **Nazım Hikmet Ran'ın ölüm yıldönümü vesilesiyle bir anma etkinliği** gerçekleştirdi.
- ✓ Makina Mühendisleri Odası Gebze İlçe Temsilciliği Asansör komisyonunun 15 Haziran 2016 tarihinde düzenlediği **Osmangazi-Körfez Geçiş Köprüsüne teknik gezi** düzenlendi. 22 üyemizin katılım sağladığı teknik gezide, geçiş köprüsünün yapımı ile ilgili detaylar hakkında bilgi verildi.
- ✓ 14 Haziran 2016 tarihinde Makina Mühendisleri Odası Gebze İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu olarak **Darıca Belediye Başkanı Şükrü Karabacak ve Çayırova Belediye Başkanı Şevki Demirci ye ziyarette** bulunuldu. Her iki belediye başkanına oda çalışmalarını hakkında bilgi verildi. Karşılıklı görüş alışverişleri yapıldı
- ✓ BİLKAR'ın düzenlemiş olduğu **8.geleneksel yıl sonu** şenliğinde Makina mühendisleri odası Gebze Temsilciliğimize katkılarından dolayı teşekkür belgesi verildi.
- ✓ Kocaeli Emek ve Dayanışma Platformu çerçevesinde, geçtiğimiz yıl 10 Ekim`de **Ankara`da yaşanan patlamanın 1`nci yıldönümü** nedeniyle anma programı düzenlendi.
- ✓ Enerji Tasarruf haftası dolayısıyla, **Enerji Tasarrufu konusunda farkındalık** yaratabilmek adına, broşür ve ampul dağıtarak halkımızı bilinçlendirmeye çalıştık. Yürüyüş yolunda gerçekleştirilen etkinliğimize çok sayıda vatandaşımız ilgi gösterdi.
- ✓ Sezon etkinliklerimize tiyatro ile başladık. 80ler dizisi kadrosu oyuncularının başrollerini paylaştığı **"PİJAMALI ADAMLAR" tiyatrosu** üyelerimiz için Sabancı kültür merkezindeydi.
- ✓ Şubemizin Sosyal Etkinlikler kapsamında üyelerimize yönelik **SİNEMA GÜNLERİMİZ** başladı. Şube Konferans salonumuzda gerçekleşecek olan Sinema Gösterimi 20 Ekim 2016 tarih, saat 20.00 de, Charlie Chaplin in "Modern time" filmiyle start aldı..
- ✓ Şubemizin Sosyal Etkinlikler kapsamında üyelerimize yönelik **SİNEMA GÜNLERİMİZ ESARETİN BEDELİ** filmiyle devam etti.. Gösterimimiz Şube Konferans salonumuzda üyelerimize ücretsiz olarak gerçekleştirildi.

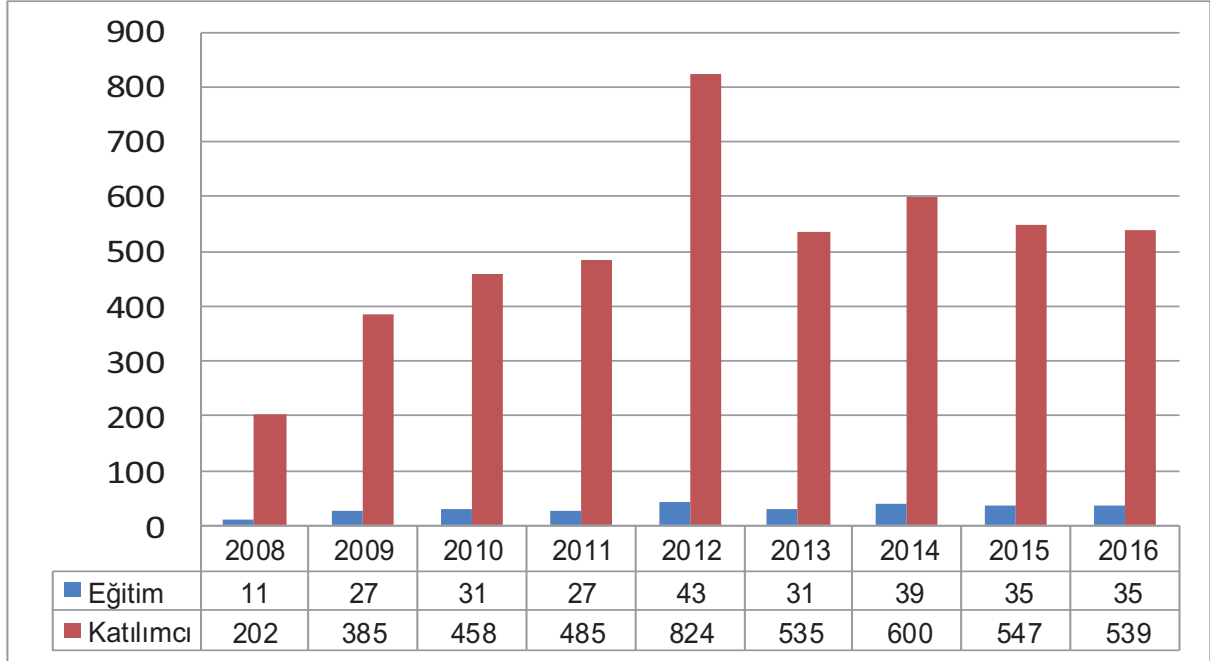


- ✓ Şubemiz enerji komisyonunun faaliyetlerinden olan; **Evlerde Enerji tasarrufu ile ilgili farkındalık yaratmak amacı** ile meslek lisesi ortaöğretim de öğrenci ve öğretmenlerimize seminerler düzenledik.
- ✓ 10 Aralık 2016 tarihinde, meslekte 25. , 40. ve 50. yıllarını tamamlayan meslektaşlarımıza yönelik düzenlenen **Plaket Töreni ve Kokteylimiz** The Ness Hotel`de gerçekleştirildi. Aynı günün akşamı **Geleneksel Gece** mizde 62.yılımızı üyelerimizle kutladık. Fotoğraflara ulaşmak için lütfen linkimizi tıklayınız.
- ✓ **Otomotiv Endüstrisinde Yönetim & Mühendislik Paneli** 17.12.2016 Cumartesi 13:00 - 16:30 saatleri arasında Gebze Ticaret Odasında Prof. Dr. Mehmet UÇAR ( Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölüm Başkanı) Dilek AKÇAY (Rözmaş Çelik Kalite Sistem Sorumlusu ve EYS Temsilcisi)katılım ve sunumlarıyla gerçekleştirildi. · Murat ÜNSAL ( Ford Otosan İmalatçı Kalite Geliştirme Satınalma Müdürü) gerçekleştirildi.
- ✓ Enerji Verimliliği Komisyonumuz, Kocaeli Fen Lisesinde 10.sınıf öğrencilerine; Enerji Kaynakları, Enerjinin Verimli kullanımı, **Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve evlerde uygulanabilecek basit enerji tasarrufları** hakkında sunum gerçekleştirdi. 90 öğrencinin katıldığı sunumumuzda, TMMOB ve MMO ya dair bilgilerde paylaşılırken, Tasarruflu ampul ve Enerji klavuzu broşürü dağıtıldı.
- ✓ **12.Briç Turnuvasımız** 24 Aralık 2016 tarihinde Briç Spor Klübünde gerçekleştirildi. Turnuva da başarılı olanlara kupaları takdim edildi.

## BÖLÜM 6: EĞİTİM VE BELGELENDİRME ÇALIŞMALARI

### 6.1. Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) Çalışmaları

Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) tarafından üyelerimizin uzmanlaşma alanlarına yönelik



kurs ve belgelendirme çalışmaları, Şubemiz ve Temsilciliklerimizde sürdürüldü. Bu kapsamda;

### 6.2. Kurs ve Eğitimler

Şubemiz bünyesinde, birçok konuda mühendislerimize MİEM kapsamında vermiş olduğumuz eğitimler dışında, kamuya açık, meslek edindirme amacıyla, kurslar ve eğitimler düzenlenmektedir. Bu kurslar ve eğitimler sonucunda katılımcılara katılım belgeleri düzenlenerek verilmektedir.

	OCAK		ŞUBAT		MART		NİSAN		MAYIS		HAZİRAN		TEMMUZ		AĞUSTOS		EYLÜL		EKİM		KASIM		ARALIK		EĞİTİM SAYISI TOPLAM	KATILIMCI SAYISI TOPLAM
	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI				
2016																										
İŞ MAKİNALARI EĞİTİMİ	5	81	8	120	6	87	10	104	9	153	9	93	3	37	4	47	5	69	3	37	15	209	14	212	91	1249
SANAYİ KAZANLARI	2	39	2	25	1	12	2	36	1	6	5	67	1	9	3	46	1	18	3	37	3	44	2	48	26	387
LPG TEKNİK PERSONEL	2	41	3	40	4	82	3	64	4	55	2	27	2	28	2	39	2	32	2	21	2	47	2	25	30	501
TOPLAM	9	161	13	185	11	181	15	204	14	214	16	187	6	74	9	132	8	119	8	95	20	300	18	285	147	2137

#### 6.2.1. İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Şubemizde, çok çeşitli iş makinalarının (*mobil vinç, tavan vinci, kule vinç, hidrolik platform, dozer, paletli ekskavatör, kazık makinası, sapancı, çok ataçmanlı iş makinası vb.*)

kullanımından sorumlu olan operatörlerin, bilgi donanımlarının artırılması, iş makinalarının güvenli çalıştırılması, enerji ve zaman tasarrufu açısından son derece önemli olan eğitimleri ve belgelendirilmeleri; Şubemize gelen kişisel başvurular ve firma başvuruları da değerlendirilerek düzenlenmektedir.

2016 yılında Şube genelinde açılan İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kurslarında, **91** eğitim açılmış **1249** katılımcı olmuştur.

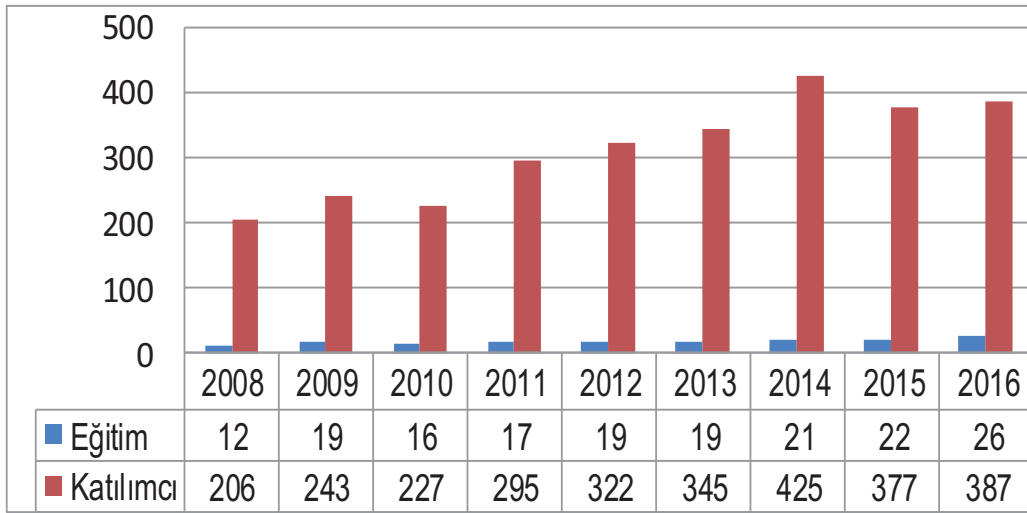
## İŞ MAKİNALARI OPERATÖRÜ EĞİTİM SAYILARI

### 6.2.2. Sanayi Kazanları Operatör Yetiştirme Kursu

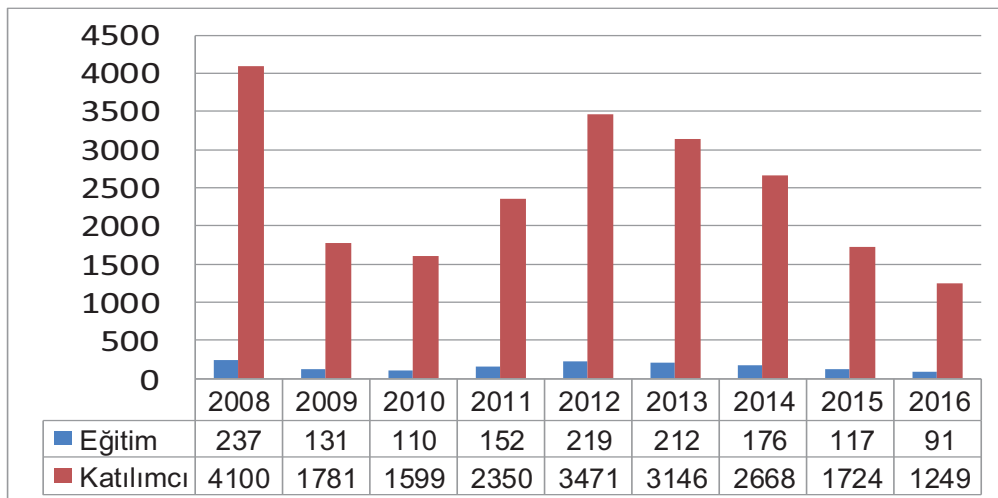
Şubemizce Sanayi Kazanları (alçak ve yüksek basınçlı buhar ve kızgın su) için sanayi kazancısı yetiştirme kursları düzenlenmektedir.

2016 yılında Şube genelinde açılan Sanayi Kazanları Operatör Yetiştirme Kurslarında, **26** adet kurs açılarak, **387** kişi belgelendirildi.

### SANAYİ KAZANLARI İŞLETMECİLİĞİ EĞİTİM SAYILARI

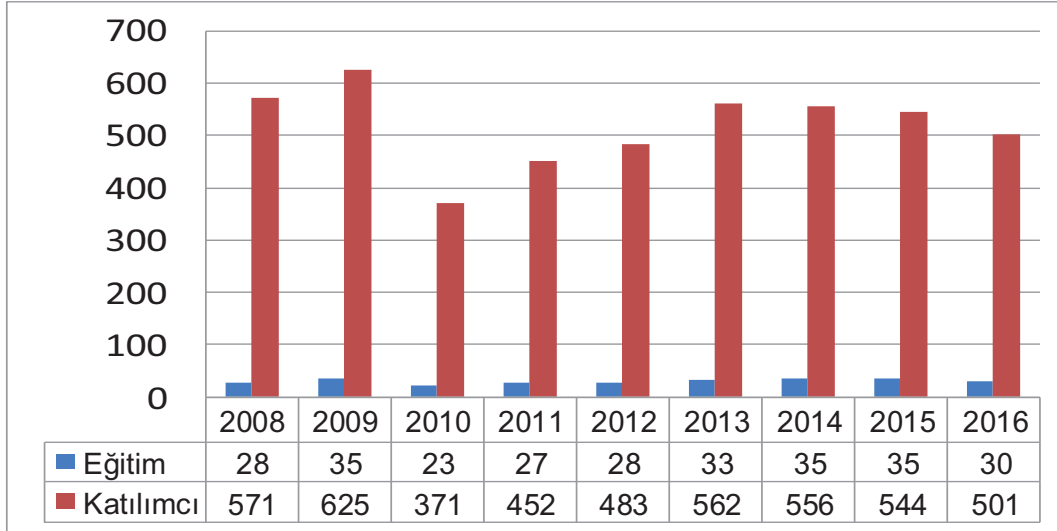


### 6.2.3. LPG Teknik Personel Eğitimleri



Şubemizce LPG Teknik Personel yetiştirme kursları düzenlenmektedir. 2016 yılında Şube genelinde açılan LPG Teknik Personel Kurslarında, **30** adet kurs açılarak, **501** kişi belgelendirildi.

## I PG TEKNİK PERSONELİ EĞİTİM SAYI ARI



## 6.2.4. Kaynakçı Eğitimleri (Çelik, Alüminyum ve Polietilen)

Odamız, kuruluş amaçları arasında yer alan; “*ülkemiz sanayisinin gereksinim duyduğu nitelikli iş gücünün yetiştirilmesi, bilim ve teknolojiye yaşanan gelişimleri takip ederek bilgilerin güncellenmesi*” amacıyla birçok alanda eğitimler düzenlemekte ve belge vermektedir. Kaynak



teknolojisi Makina Mühendisliği meslek disiplini çerçevesinde, Odamızın önemli çalışmalar yürüttüğü ve deneyim sahibi olduğu alanlardan biridir.



Özellikle ülkemiz sanayinin gelişebilmesi, rekabet ortamının güçlendirilmesi için kaynak teknolojileri alanında, dünyada yaşanan gelişmelerin izlenebilmesi ve ülke sanayiine kazandırılması büyük önem taşımaktadır.

Ülkemizde de kabul edilen 97/23 AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamında imalat yapılan ekipmanların kaynağında çalıştırılacak kaynakçıların; ayrıca ISO 3834 (Kaynaklı İmalat yapan işletmeler için kalite şartları) gibi uluslararası uygulama standartlarına göre kaynakçıların eğitilmiş ve sertifikalı olması zorunludur.



Bu kapsamda Odamız, kaynakçıların vasıflandırılmasını uluslararası normlara uygun olarak yapmakta; yapılan sınavlar sonucunda başarılı olanlara **uluslararası geçerlikte belge** vermektedir.

Eğitim ve belgelendirme, aşağıda belirtilen 5 yöntemde yapılmaktadır. Bunlar; elektrik ark kaynağı, gazaltı

mıg/mag kaynağı, tıg (argon) kaynağı, oksii-asetilen kaynağı ve polietilen kaynağıdır.

Kaynakçı eğitimleri bilgi ve becerileri geliştirmeye yönelik, teorik ve pratik bilgilerin aktarıldığı ve birbirlerini takip eden eğitim basamakları olarak sınıflandırılmışlardır. Bu eğitimlerin sonucunda EN 287-1, EN ISO 9606-1, EN ISO 9606-2 ve EN13067 standartlarına göre yapılan kaynakçı sınavları sayesinde, kaynakçıların EN 287-1, EN ISO 9606-2 ve EN 13067 standartlarına göre akredite belgelendirilmesi yapılmaktadır.

**Eğitimle ilgili tüm program EN standartlarına göre MMO tarafından yürütölmektedir. Çelik Kaynakçı Eğitimi alanında toplam 40 sınav 501 kişi katılım, 5 eğitim 80 kişi katılım sağlanmıştır.**

**Not:** Uygulama 2009 yılından itibaren başlamıştır.

#### **6.2.5.Odamızın Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kapsamında Belgelendirme Çalışmaları**

Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Yönetim Kurulu 27.04.2016 tarihli ve 2016/23 sayılı kararı ile TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın (MMO) sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirilmesine karar vermiş; MMO ile MYK arasında 16.05.2016 tarihinde imzalanan yetkilendirme sözleşmesiyle MMO;

**MYK ASANSÖR BAKIM VE ONARIMCISI Seviye3**  
**MYK ASANSÖR BAKIM VE ONARIMCISI Seviye4**  
**MYK ASANSÖR MONTAJCISI Seviye3**  
**MYK ASANSÖR MONTAJCISI Seviye4**  
**MYK MOBİL VİNÇ OPERATÖRÜ Seviye3**  
**MYK KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ Seviye3**  
**MYK ÇELİK KAYNAKÇISI Seviye3**  
**MYK PLASTİK KAYNAKÇISI Seviye3**  
**MYK ALÜMİNYUM KAYNAKÇISI Seviye3**  
**MYK KAYNAK OPERATÖRÜ Seviye4**  
**MYK DOĞALGAZ ÇELİK BORU KAYNAKÇISI Seviye3**  
**MYK DOĞALGAZ POLİETİLEN BORU KAYNAKÇISI Seviye3**  
**MYK SİLİNDİR OPERATÖRÜ Seviye3**  
**MYK EKSKAVATÖR OPERATÖRÜ Seviye3**  
**MYK GREYDER OPERATÖRÜ Seviye3**  
**MYK ENDÜSTRİYEL TAŞIMACI Seviye3**  
**MYK KAZICI YÜKLEYİCİ (BEKO LODER) OPERATÖRÜ Seviye3**  
**MYK DOZER OPERATÖRÜ Seviye3**  
**MYK ISITMA VE DOĞALGAZ İÇ TESİSAT YAPIM PERSONELİ Seviye3**

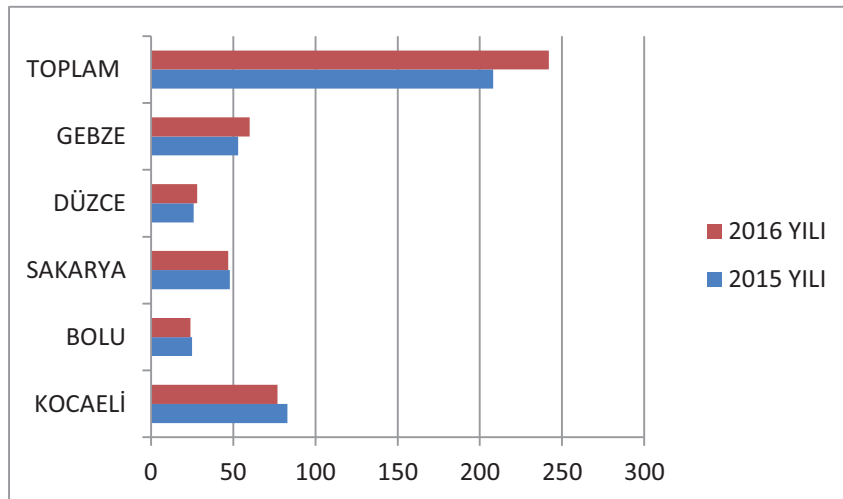
ulusal yeterliliklerinde sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildi.

## **BÖLÜM 7: SMM HİZMETLERİ VE MESLEKİ DENETİM**

### **7.1. SMM Hizmetleri**

SMM Hizmetleri, Oda yönetmeliklerine uygun olarak hizmetler gerçekleştirilmektedir. Şube genelinde Aralık 2016 itibariyle yetkili SMM büro sayıları aşağıdadır.

	2015		2016	
	SMM BÜRO SAYISI	SMM ÜYE SAYISI	SMM BÜRO SAYISI	SMM ÜYE SAYISI
<b>BOLU İL TEMSİLCİLİĞİ</b>	21	25	24	24
<b>DÜZCE İL TEMSİLCİLİĞİ</b>	26	26	28	28
<b>SAKARYA İL TEMSİLCİLİĞİ</b>	42	48	4	47
<b>GEBZE İLÇE TEMSİLCİLİĞİ</b>	45	53	48	60
<b>KOCAELİ ŞUBE</b>	74	83	77	83
<b>TOPLAM</b>	<b>208</b>	<b>235</b>	<b>181</b>	<b>242</b>



SMM ÜYE SAYISI ŞUBE VE TEMSİLCİLİK DAĞILIMI



**BÖLÜM 11: ÖĞRENCİ ÜYE ÇALIŞMALARI**

Şubemiz etkinlik alanında öğrenci üye çalışmalarının yanısıra merkezi düzeyde yapılan çalışmalara, Şube Yönetim Kurulu ve Öğrenci Üye Komisyonu olarak katkı ve katılım sağlanmaktadır. Şubemiz 13. Çalışma Döneminde Öğrenci üye çalışmalardan sorumlu olarak Şube Yönetim Kurulu üyesi İlbeyi KLAVUZ, Şube Müdürü Gültekin KESKİN, Teknik Görevli Ayşe YAMAN görevlendirildi.

**Şubemizde 2016-2017 öğretim döneminde Makina, Endüstri, Mekatronik, Otomotiv ve Sistem Mühendisliği öğrencisi; Kocaeli Üniversitesi'nden 333, Sakarya Üniversitesi'nden 217, Bolu Üniversitesi'nden 27, Düzce İzzet Baysal Üniversitesi'nden 56; olmak üzere toplam 633 meslektaş adayının, Öğrenci Üye olarak kaydı bulunmaktadır.**

Geçmiş dönemlerde olduğu gibi bu dönemde de oluşturulan Öğrenci Üye Komisyonumuz; bilimsel etkinlikler kapsamında Paneller, Seminerler, Bilgilendirme toplantılarının yanısıra işletmelere yönelik teknik gezi ve fuarlara yönelik gezileri ve **"Mesleğe Hoşgeldin Kokteyli"** gerçekleştirilmektedir.

- ✓ MMO Kocaeli Şube Öğrenci Üye Komisyonunun düzenlediği Mühendislik Günleri etkinliği Kocaeli Üniversitesi Savaş AYBERK Konferans Salonunda gerçekleştirildi. **(01 Mart 2016)**

Şube Üye ve Öğrenci Üyelerimize İstanbul TÜYAP **"Win Uluslararası Endüstriyel Otomasyon Fuarı"** gezisi düzenlendi. **(18 Mart 2016)**



- ✓ Öğrenci Üyelerimize yönelik SOLİD & CATIA & İLERİ EXCEL eğitimlerimiz devam etmektedir. **(30 Mart 2016)**

- ✓ Şubemizin çeşitli firmalarda stajını ayarladığı öğrenci üyelerimize, stajları öncesi "TEMEL İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ" verildi. Eğitimi İşçi Sağlığı İş Güvenliği Uzmanı Selçuk KARSTARLI gerçekleştirdi. Toplam 40 öğrenci üyemiz katıldı. **(25 Mayıs 2016)**

- ✓ 03 Mayıs 2016 tarihinde Endüstri Mühendisliği Öğrenci üyelerimizle birlikte BAŞAK TRAKTÖR firmasına Teknik gezi düzenledik. Endüstri mühendisliği öğrencisi olan 22 öğrenci üyemizle birlikte gerçekleştirdiğimiz gezide Başak Traktör firması yetkilisi Makine Mühendisi Üyemiz Bayram Yiğit tarafından üretim süreçleri hakkında öğrenci üyelerimiz bilgilendirildi.





- ✓ 31.05.2016 Tarihinde Öğrenci üyelerimizin katılımıyla Başoğlu Kablo ve Profil Sanayi ve Tic. A.Ş. firmasına Teknik gezi düzenlendi.



15 Ekim 2016 tarihinde Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina, Endüstri ve Mekatronik Mühendisliği bölümlerinde öğrenim gören mühendislik öğrencilerine yönelik olarak Öğrenci Üye Komisyonumuz tarafından KYÖD lokalinde tanışma toplantısı ve kokteyli düzenlendi. Kokteyl'e 150 öğrenci üyemiz, temsilcilik, Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz katıldı.



Öğrenci Üyelerimize yönelik **Hidropar A.Ş Hareket Kontrol Merkezine**, 25 öğrenci üyemizin katılımıyla 27 Ekim 2016 tarihinde teknik gezi gerçekleştirdik.



Kocaeli Üniversitesi, İzzet Baysal Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi Makina, Endüstri, Mekatronik Mühendisi öğrencilerine yönelik; Mühendis Kimliği ve Sorumlulukları, Nasıl bir Mesleki Örgütlenme temalarının görüşüleceği "ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI'mız 03.12.2016 tarih 13.00-17.00 saatleri arası Mimarlar Odası Taş Binasında gerçekleştirildi.



**BÖLÜM 8: TEKNİK HİZMETLER****Teknik Hizmetler Takip Föyü**

BİRİM OCAK ŞUBAT MART NİSAN MAYIS HAZİRAN TEMMUZ AĞUSTOS EYLÜL EKİM KASIM ARALIK TOPLAM

BASINÇLI KAPLARIN PERİYODİK KONTROLLERİ		BİRİM	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	TOPLAM
1	Buhar Kazanı	Adet	6	16	14	10	16	15	13	22	18	5	10	18	163
	Kızgın Su Kazanı	Adet	2	2	4	3	8	4	11	6	2	3	0	0	45
	Kızgın Yağ Kazanı	Adet	5	7	2	4	3	1	1	2	0	1	1	0	27
	Kalorifer Kazanı	Adet	25	26	8	19	9	27	31	21	37	39	8	17	267
	Otoklav	Adet	1	8	21	6	5	4	0	3	0	5	0	6	59
	Basınçlı Kap (Genleşme Deposu vb)	Adet	16	79	119	60	19	61	50	60	29	63	30	12	598
	Hava Tankı	Adet	64	60	117	70	95	114	61	99	55	64	35	64	898
	Kompresör <sub>1</sub>	Adet	0	4	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	8
	Hidrofor	Adet	31	21	47	25	57	22	33	30	4	28	9	13	320
	Kara Tankeri	Adet	6	3	2	8	11	6	2		0	7	11	2	58
	Sanayi Gaz Tankeri	Adet	0	0	0	0	1	6	0	0	1	0	0	0	8
	Sıvılaştırılmış Petrol Gazları Depolama Tankı	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sanayi Gazları Dolum Tankları	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	Patlayıcı, Tehlikeli Ve Zararlı Maddeler Depolama Tankı	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Basınçlı Kap Emniyet Cihazı (Emniyet ventili, Patlama Diski)	Adet	2	0	5	7	8	0	0	8	0	0	0	0	30
2	KALDIRMA VE İLETME MAKİNALARININ PERİYODİK KONTROLLERİ														
	Vinç	Adet	311	789	477	218	552	515	524	392	605	246	510	532	5671
	Mobil Vinç	Adet	33	45	34	34	31	46	25	33	37	32	38	28	416
	Kule Vinç	Adet	6	6	5	5	2	7	5	4	3	7	3	4	57
	Calaskal	Adet	340	828	440	595	547	659	349	747	631	474	643	604	6857
	Platform <sub>2</sub>	Adet	69	153	89	82	59	49	62	151	41	49	33	55	892
	Cephe Asansörü (İnşaat vinci) <sub>3</sub>	Adet	0	0	0	0	0	1	1	2	8	0	0	3	15
	Servis Asansörü <sub>4</sub>	Adet	3	0	4	3	1	0	2	2	0	8	5	0	28
	Forklift	Adet	379	516	341	426	385	315	195	408	372	398	478	348	4561
	Araç Kaldırma Lifti	Adet	16	29	11	47	28	8	1	38	1	3	30	2	214
	Transpalet	Adet	293	401	489	220	318	222	216	402	414	261	372	364	3972
	Kaldırma ve İletme Makinası	Adet	221	254	308	152	181	331	314	259	433	376	192	142	3163
	Sapan	Adet	161	294	424	3056	280	355	163	127	809	418	178	628	6893
3	İNSAN TAŞIMAK ÜZERE TASARIMLANAN KABLOLU TAŞIMA TESİSATI PERİYODİK KONTROLLERİ ve RUHSATLANDIRMA														

	Teleferik	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Teleferik İşletme Ruhsatı <sup>9</sup>	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Teleski	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Teleski İşletme Ruhsatı <sup>9</sup>	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Telesiyej	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Telesiyej İşletme Ruhsatı <sup>9</sup>	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>ASANSÖR VE YÜRÜYEN MERDİVEN PERİYODİK KONTROLLERİ</b>													
	Yürüyen Merdiven	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yürüyen Yol	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elektrikli Asansör <sub>5</sub>	Adet	0	6	7	3	0	9	0	0	11	0	0	36
	Hidrolik Asansör <sub>5</sub>	Adet	4	7	2	1	2	0	0	0	1	2	0	19
	Asansör Bilirkişilikleri <sub>7</sub>	Adet	8	0	0	7	5	0	0	6	2	1	2	31
<b>5</b>	<b>GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİM KİRLİLİĞİ ÖLÇÜMLERİ</b>													
	Gürültü Ölçümü	Alan/Yer	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	Gürültü Doz Ölçümü	Kişi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Titreşim Ölçümü	Kişi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Konut Alanlarında Yapılan Gürültü Kontrolleri <sub>6</sub>	Blok Sayısı	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>İŞ MAKİNALARININ PERİYODİK KONTROLLERİ</b>													
	Çekici	Adet	0	14	0	0	14	0	0	0	14	14	0	14
	Çekici Dozer	Adet	2	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11
	Yükleyici	Adet	2	7	12	4	5	14	2	10	4	9	7	80
	Kazıcı Yükleyici	Adet	17	2	31	4	14	6	3	4	2	17	6	119
	Skreyper	Adet	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Greyder	Adet	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Fore Kazık	Adet	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	4	9
	Silindir	Adet	0	0	21	2	2	2	0	0	0	0	1	28
	Asfalt Serim Makinası	Adet	0	0	4	1	0	2	0	0	0	0	0	7
<b>7</b>	<b>GAZ YAKMA TESİSLERİ MUAYENE, TEST VE UYGUNLUK İNCELEMELERİ</b>													
	Tesis Yerleşim Uygunluğu (Kazan Dairesi Uygunluk vb)	Tesis Adeti	3	0	2	0	0	0	0	1	0	2	1	2
	Baca Çekiş Uygunluğu	Baca Adeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cihaz Gaz Yakma Uygunluğu (Doğalgaza Uygunluk vb)	Cihaz Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>ARAÇ İNCELEMELERİ</b>													
	Kullanım Durumu Tayini (Sıfır veya Kullanılmış Araç Durum Tespiti)	Araç Adeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Motor - Şasi Numaralarının Orjinalliğinin Saptanması	Araç Adeti	21	15	20	23	19	19	18	24	24	25	29	28
														265

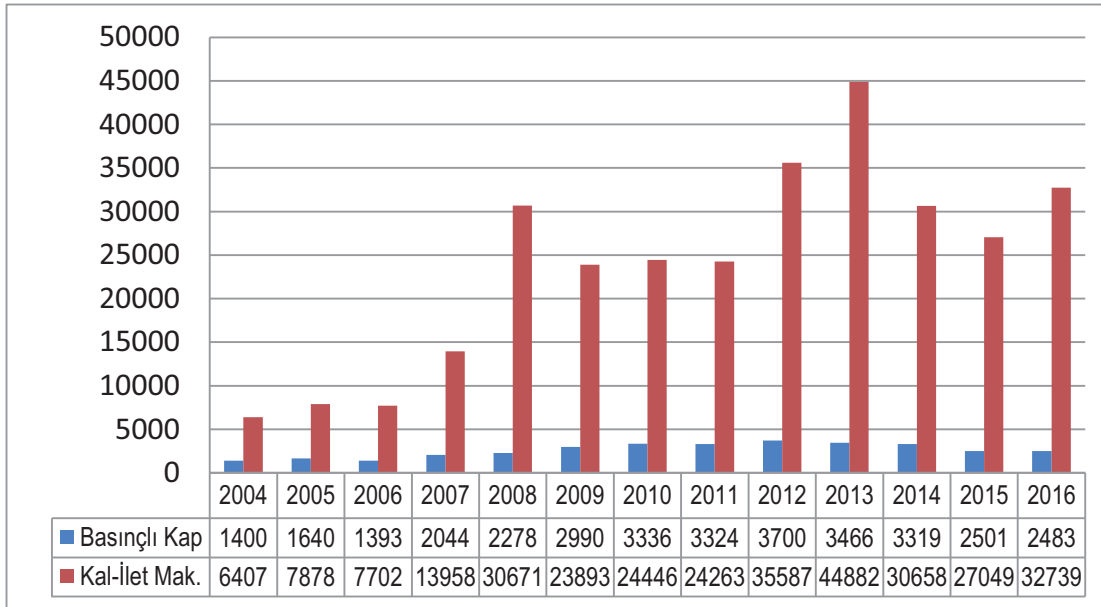
	Denizde taşıtlarının ÖTV'siz yakıt alımı kapsamında "Motor Gücü, Hacmi ve Devir Tespiti"	Araç Adeti													0
9	<b>EGZOZ GAZI EMİSYON ÖLÇÜMLERİ</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Benzinli Ve Alternatif Yakıtlı Araçlardaki Ölçümler	Araç Adeti	0	0	0	12	4	0	1	1	3	0	0	2	23
	Dizel Yakıtlı Araçlardaki Ölçümler	Araç Adeti	12	73	0	0	0	0	0	15	0	0	0	18	118
10	<b>Baca Gazı Kontrolleri</b>														
	Baca Gazı Emisyon Ölçümleri (Merkez Laboratuvarı Kapsamında)	Baca Sayısı	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Baca Gazı Analizi (Kapsam Dışı)	Baca Sayısı	0	0	4	6	0	0	0	10	0	13	2	0	35
11	<b>LPG'Lİ ARAÇLARDA GAZ SIZDIRMAZLIK KONTROLÜ</b>														
	Gaz Sızdırmazlık İncelemeleri	Araç Adeti	313	491	362	430	248	595	434	526	519	596	566	621	5701
	Montaj Tespit Raporu İncelemeleri	Araç Adeti	1345	679	823	807	709	1062	783	840	642	1245	2592	2900	14427
	Tadilat İncelemeleri	Araç Adeti	498	585	526	670	636	931	692	868	792	867	928	956	8949
12	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENELER</b>														
	Görsel Muayene	Rapor Adeti	0	1	0	6	10	6	29	42	9	15	3	0	121
	Sıvı Penetrantla Muayene	Rapor Adeti	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	7
	Manyetik Parçacıkla Muayene	Rapor Adeti	0	0	33	34	2	12	0	5	4	2	0	6	98
	Ultrasonik Muayene	Rapor Adeti	0	27	75	67	23	28	26	70	8	20	79	8	431
	Radyografik Muayene ve Film Değerlendirmesi	Rapor Adeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	<b>TERMAL KAMERA ÖLÇÜMLERİ</b>	Rapor Adeti	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6
14	<b>LUNAPARK OYUNCAĞI İNCELEMELERİ</b>	Adet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	<b>BİLİRKİŞİLİK HİZMETLERİ</b>														
	Gayri Sıhhi Müesseseler Ruhsatına esas "Mutfak Havalandırması, Baca ve Filtre sistemlerinin kontrolleri"	Rapor Adeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yangın Merdivenlerinin basınçlandırılması ile ilgili olarak sistem performansının ölçülmesi, Devreye alınmış Yangın sisteminin işletme sonrası (sistemin çalışıp çalışmadığının kontrolü) periyodik kontrolleri	Rapor Adeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	"Preslerde Risk Analizi" çalışması kapsamında Risk Değerlendirilmesi ve Periyodik Kontrol uygulamaları	Rapor Adeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Servis araçlarının karayolunda güvenli seyri ile ilgili olarak "Taahhüt Uygunluk Belgesi" düzenlenmesi,	Rapor Adeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diğer Bilirkişilikler <sup>8</sup>	Rapor Adeti	5	7	11	5	7	6	4	5	4	11	8	1	74
<b>16</b> <b>Diğer Hizmetler</b> <sup>10</sup>	Adet													
Diğer İş Makinaları (Beton Pompası-Kamyon v.b.) Hidrolik Kazıcı (Eskavatör) - Mapa-Kaldırma Aparatı	Rapor Adeti	39	2	0	5	3	0	0	16	0	0	4	4	73
Enerji İçerikli Bilirkişilik-Yangın Pompası	Rapor Adeti	217	161	11	25	10	3315	60	24	140	245	98	383	4689
Performans Testi-Fan Debi Ölçüm	Rapor Adeti	47	56	108	144	22	21	25	138	15	106	23	52	757

### 8.1. Periyodik Kontroller

Şubemizin yıllardır gerçekleştirdiği basınçlı kap ve kaldırma makinalarının periyodik kontrolü hizmeti, etkinlik alanımızda yoğun olarak sürdürülmektedir. Tekniğin gerektirdiği yöntemlerle gerçekleştirilen periyodik kontrollerle ilgili veriler aşağıda sunulmaktadır.

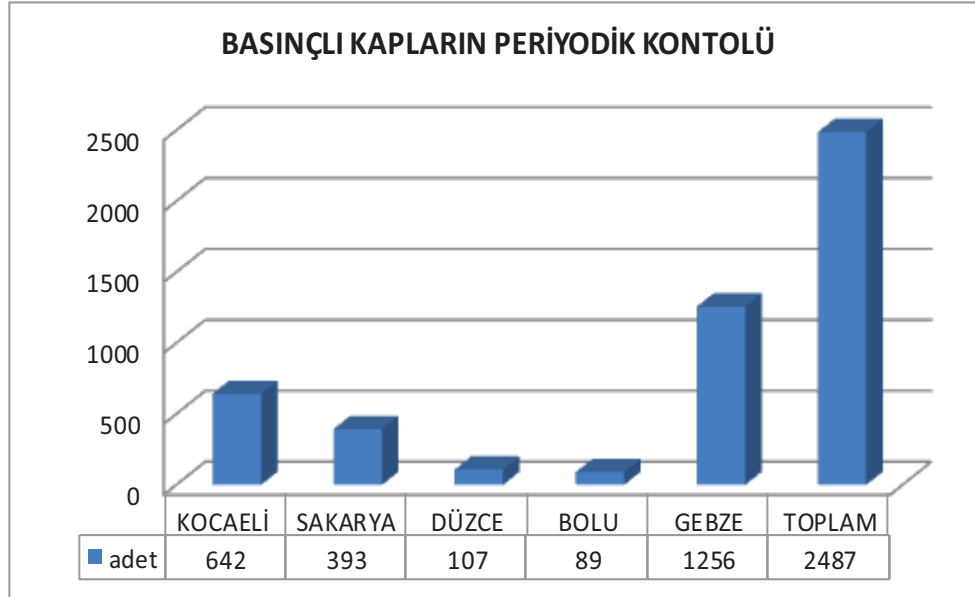
### YILLARA GÖRE PERİYODİK KONTROLÜ YAPILMIŞ EKİPMAN SAYILARI



2016 yılı içerisinde,

**Basınçlı Kapların Periyodik Kontrolü;**

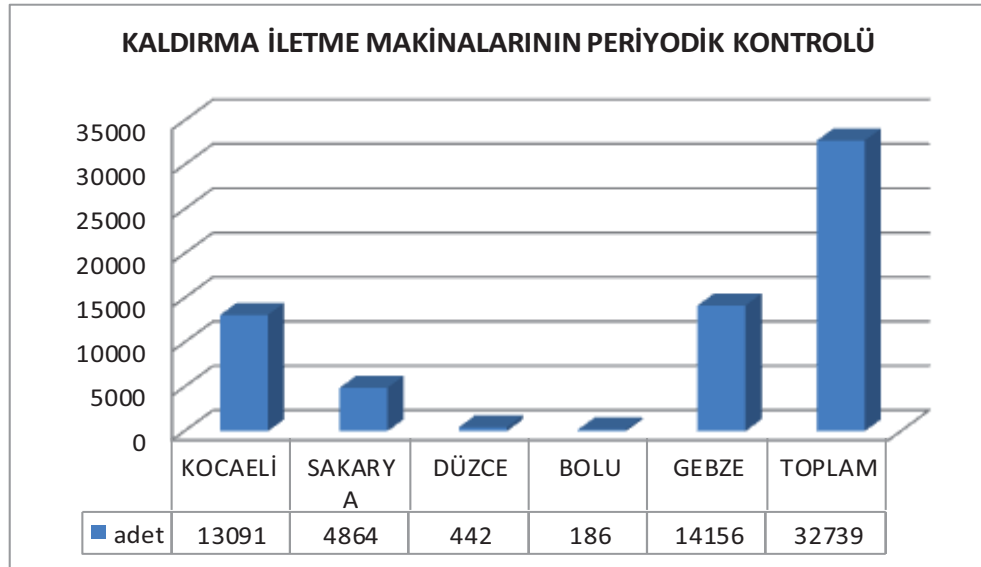
**Kocaeli 642, Sakarya 393, Düzce 107 Bolu 89 Gebze 1256** olarak Toplam 2487 ad gerçekleştirilmiştir.



\*\*\*\*\*

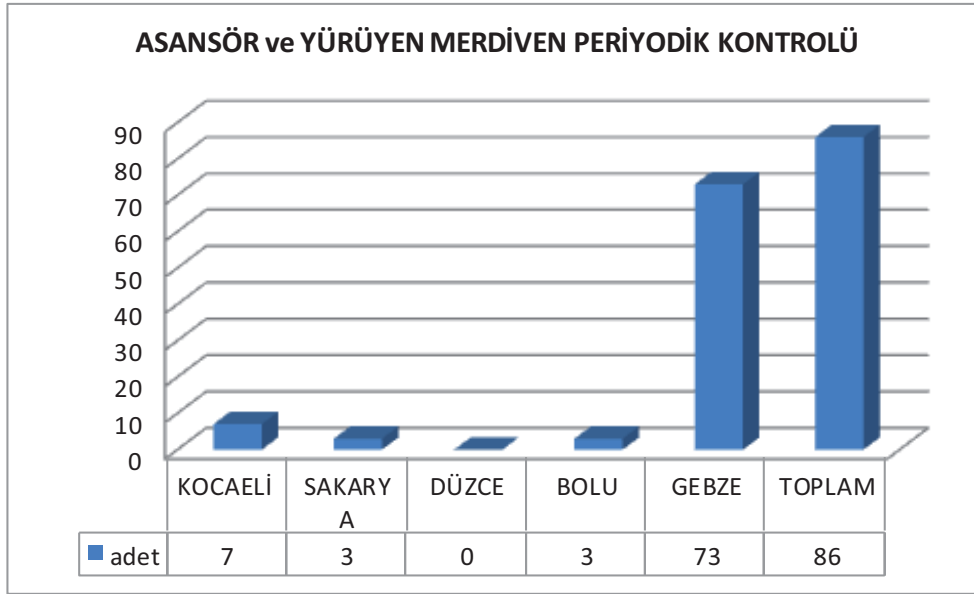
#### Kaldırma İletme Makinalarının Periyodik Kontrolü;

**Kocaeli 13091, Sakarya 4864, Düzce 442 Bolu 186 Gebze 14156** olarak Toplam 32739 ad gerçekleştirilmiştir.



#### Asansör ve Yürüyen Merdiven Periyodik Kontrolü;

**Kocaeli 7, Sakarya3, Bolu 3, Gebze 73** olarak Toplam 86 ad gerçekleştirilmiştir.



\*\*\*\*\*

### İş Makinaları Periyodik Kontrolü;

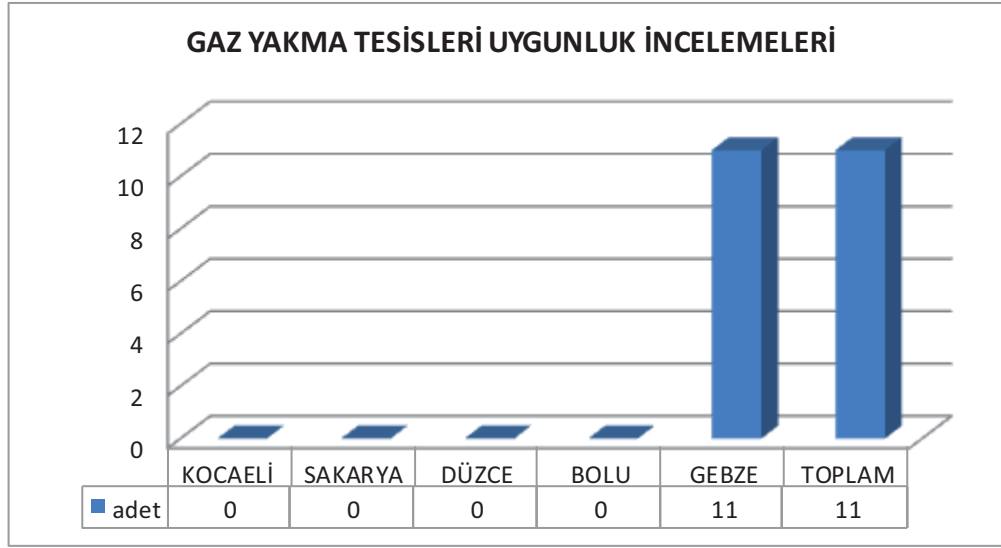
**Kocaeli 179, Sakarya 92, Gebze 55** olarak Toplam 326 ad gerçekleştirilmiştir.



### Gaz Yakma Tesisleri Uygunluk İncelemeleri;

**Gebze 11** olarak Toplam 11 ad gerçekleştirilmiştir.

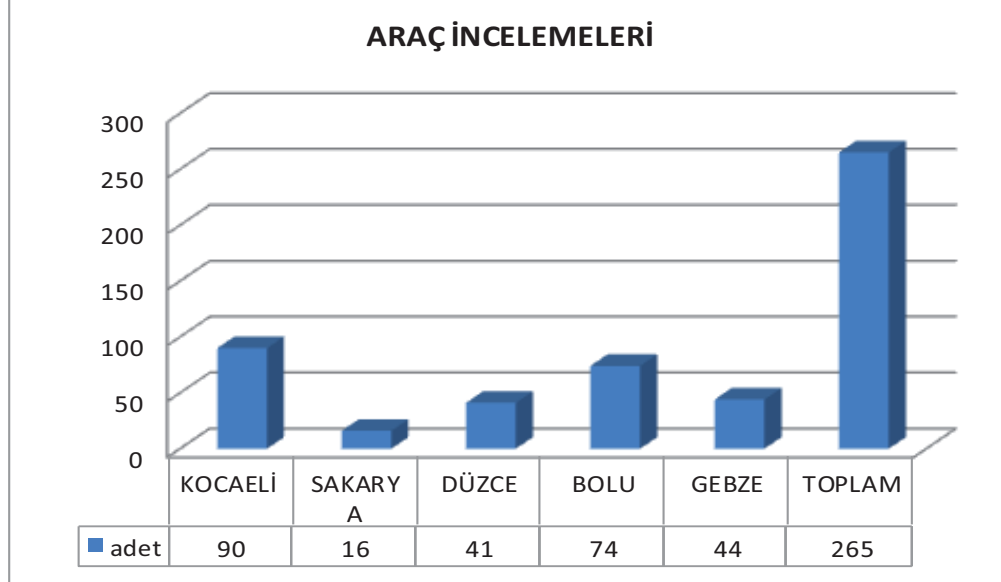




\*\*\*\*\*

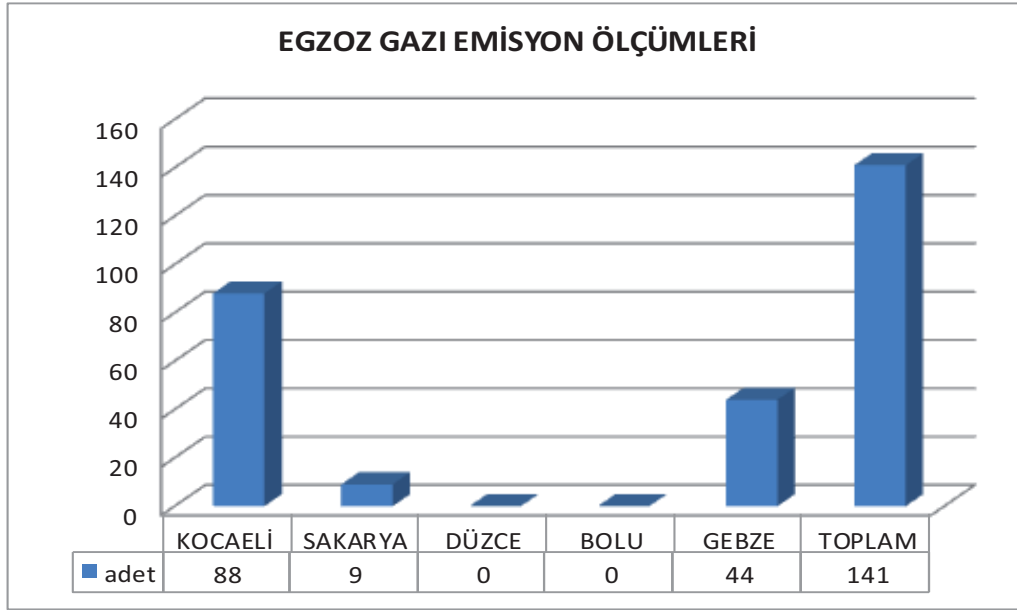
#### Araç İncelemeleri;

**Kocaeli 90, Sakarya 16, Bolu 74, Gebze 44** olarak Toplam 265 ad gerçekleştirilmiştir.



#### Egsoz Gazı Ölçümleri;

**Kocaeli 88, Sakarya 9, Gebze 44** olarak Toplam 141 ad gerçekleştirilmiştir.

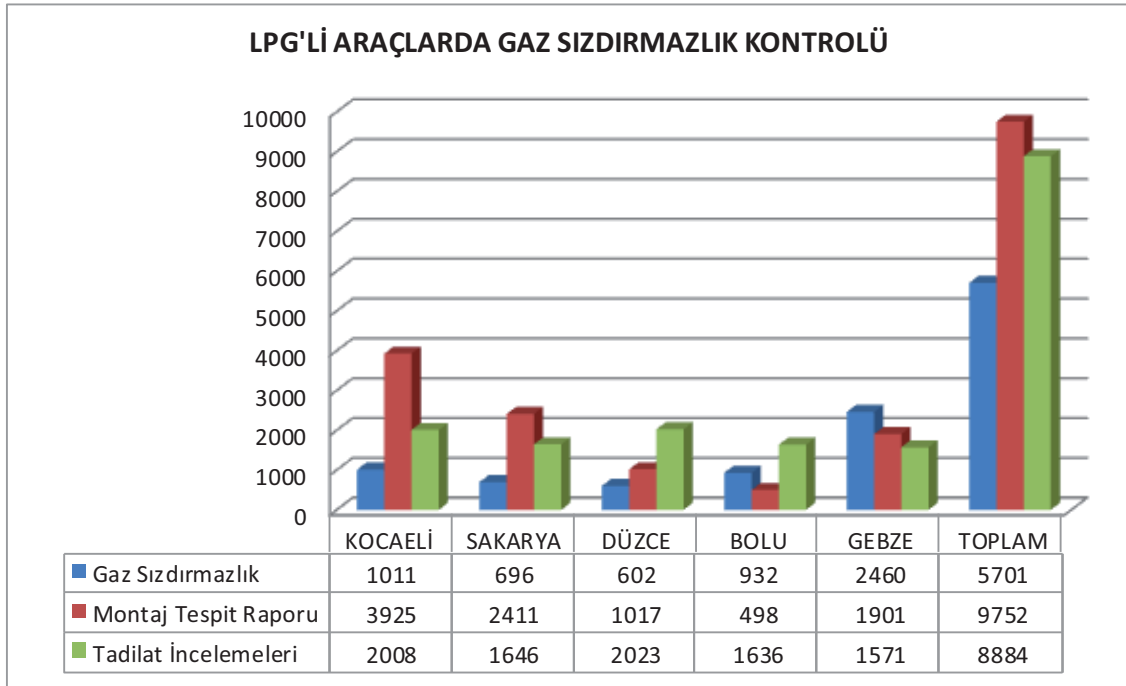


\*\*\*\*\*

#### LPG 'li Araçlarda Gaz Sızdırmazlık Kontrolü;

Şubemiz etkinlik alanında İzmit, Gebze, Sakarya, Düzce ve Bolu'da faaliyet yürüten 5 LPG-CNG sızdırmazlık kontrol istasyonunda halen 5 Makina Mühendisi ve 3 Ara Teknik eleman görev yapmaktadır.

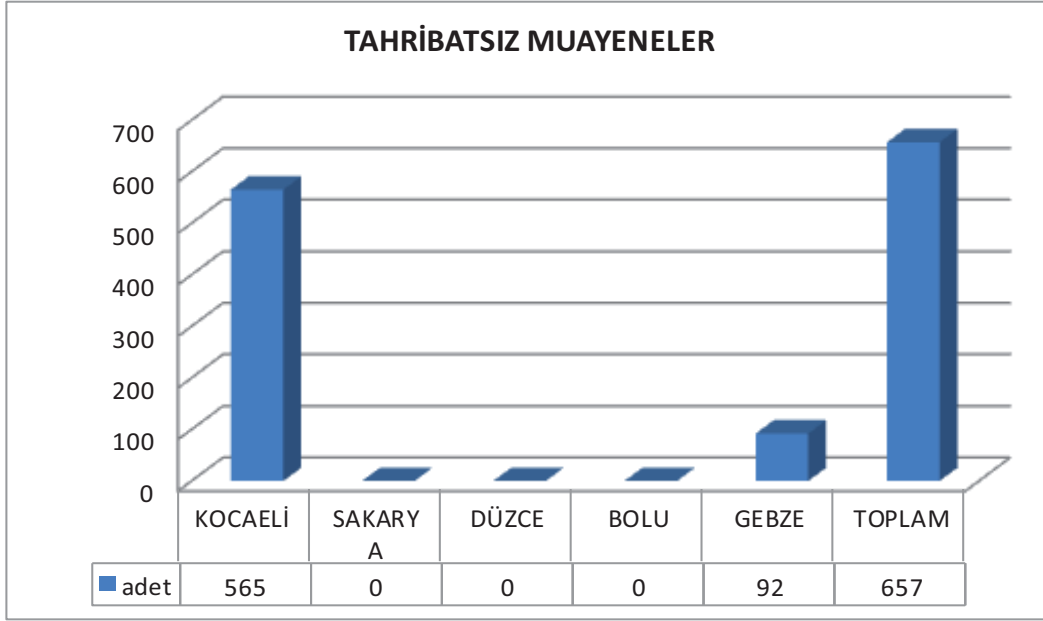
**Kocaeli 6944, Sakarya 4753, Düzce 3642 Bolu 3066 Gebze 5932** olarak **Toplam 24337** ad gerçekleştirilmiştir.



#### Tahribatsız Muayeneler

**Kocaeli 565, Gebze 92** olarak **Toplam 657** ad gerçekleştirilmiştir.

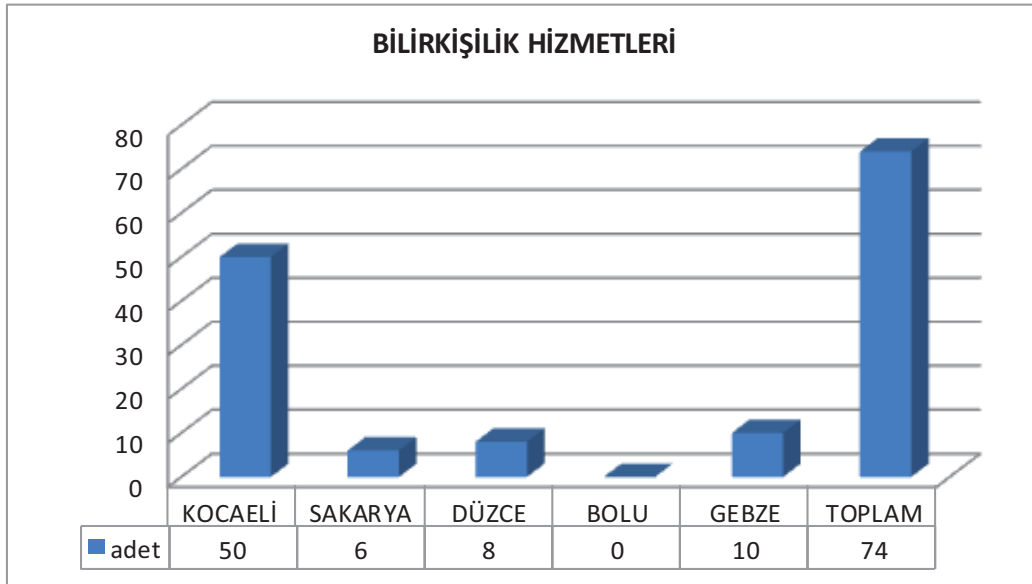
13. dönem çalışma raporu (2016-12 aylık)



\*\*\*\*\*

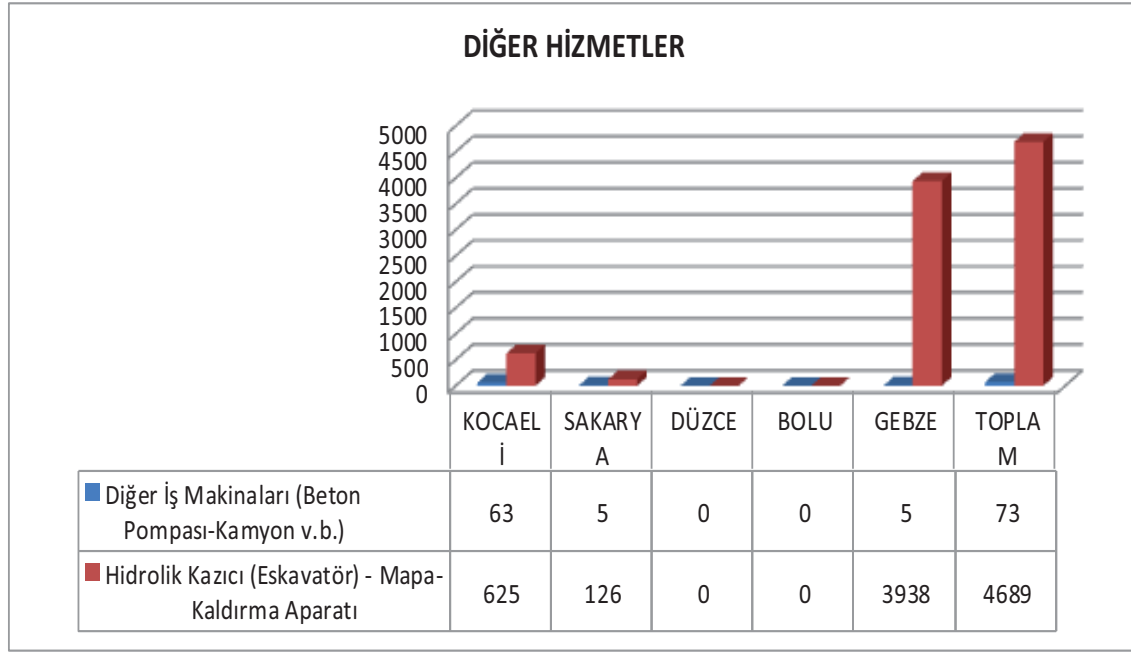
#### Bilirkişilik Hizmetleri;

**Kocaeli 50, Sakarya 6, Düzce 8, Gebze 10** olarak Toplam 74 ad gerçekleştirilmiştir.



#### Diğer Hizmet Kontrolleri;

**Kocaeli 688, Sakarya 131, Gebze 3943** olarak Toplam 4762 ad gerçekleştirilmiştir.



\*\*\*\*\*

### 8.3 STATİK ANALİZ VE RAF PERİYODİK KONTROLÜ

İşletmelere Azami istifleme ve depolama alanı oluşturarak, depoyu maksimum alan ile kullanımını sağlayan konstrüksiyonlardır.

Üretilen rafların taşıma kapasitesi belirlenmektedir.

İncelediğimiz konstrüksiyonlarda üretim sonrası yapılan birçok hasar tadilatları bulunabilmektedir. Bunların durumu ayrıca incelenmektedir.

Tüm konstrüksiyon hataları fotoğraflandırılmaktadır.

Tüm veriler incelenerek ilgili konstrüksiyonun raporlanması

gerçekleştirilmektedir.

Kritik bölgelerin belirlenmesi

☐Gözle kontrol

☐Manyetik Parçacık Testi (Gerekirse)

☐Penetrant Testi (Gerekirse)

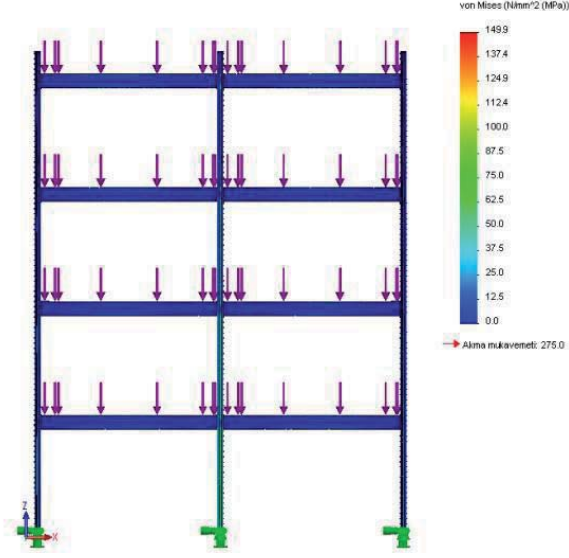
☐Raporlama



### Şubemizde 2016 yılı Yapılan Statik Analiz ve Raf Kontrolleri

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	TOPLAM
--	------	-------	------	-------	-------	---------	--------	---------	-------	------	-------	--------	--------

STATİK ANALİZ	5	7	2	-	-	5	8	-	-	2	2	10	41
Raf Periyodik Kontrolü	-	23	-	-	7	3	14	22	33	17	18	0	137



## **BÖLÜM 9: UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ ÇALIŞMALARI**

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Uygulamalı Eğitim Merkezi (UEM), 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve ilgili yönetmelikler kapsamında çalışmalarını sürdürmektedir. Eğitim merkezimizde “Enerji Yöneticisi Eğitimleri” ile “Etüt Proje Eğitimleri” uygulamalı olarak verilmeye devam etmektedir.



Eğitim Merkezi bünyesinde bulunan; Buhar Kazanı ve Buhar Tesisatları, Endüstriyel Fırın, Basıncılı Hava, Pompa Sistemleri, Havalandırma Sistemleri, Soğutma Sistemleri, Aydınlatma ve Kompanzasyon Sistemleri, Isıtma Tesisatları, üzerinde teorik ve uygulamalı eğitimler yürütülmekte, katılımcılar ile birlikte Isı Geri Kazanımlı Bina Havalandırma Tesisatları, Bina Konfor Şartlandırma Sistemleri, Isı Pompası, Güneş Enerjisi gibi sistemlerin incelemesi yapılabilmektedir.



Uygulamalı Eğitim Merkezinde tüm eğitim üniteleri verimsiz şartlarda çalıştırıldıktan sonra, enerji verimliliği iyileştirme uygulamaları devreye alınarak kazançlar scada sistemi sayesinde bilgisayar kontrolü ile izlenebilmektedir.



Katılımcılar, verimsiz şartlarda ve verimli şartlarda çalıştırılan eğitim ünitelerinin üzerinde, gerek sabit ölçüm cihazları gerekse Kocaeli Şubemiz bünyesinde bulunan taşınabilir ölçüm cihazları ile ölçüm yapmaktadır. Teorik bölümleri 30 kişilik modern eğitim sınıflarımızda tamamlayan katılımcılar, her iki koşulda alınan ölçüm değerleri ile teorik derslerde öğrenilen hesap metodolojilerini kullanarak verim artışı ve tasarruf potansiyelleri hesap etmektedirler.

Uygulamalı eğitim merkezimizde, toplamda **2016 yılı** çalışma dönemi içerisinde düzenlenen **29 eğitime 523 kişi** katılmıştır.

### Enerji Yöneticisi Eğitimleri

5627 sayılı "Enerji Verimliliği Kanunu" ve 27 Ekim 2011 tarihinde yayınlanan "Enerji Kaynaklarının Ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik" kapsamında; 1000 tep üzerinde enerji tüketen endüstriyel tesisler bir enerji yöneticisi istihdam etmek zorunda ve 500 tep üzerinde enerji tüketen veya 20000 m<sup>2</sup> kullanım alanı üzerinde alana sahip ticari binalar bir enerji yöneticisi ile çalışmak zorundadır. 27 Ekim 2011 tarihinde değişen yönetmelik değişikliği ile Sanayi ve Bina alanında ayrı ayrı eğitimler olarak yürütülen bu eğitimler, "Enerji Yöneticisi" eğitimi adı altında birleştirilmiştir.

Tüm üniteler ile ilgili, katılımcılar teorik bilgileri aldıktan sonra, sistem verimliliği ile ilgili ölçümleri yaparak sistemler üzerindeki iyileştirmeleri hesaplamakta ve sonuçlarını yine uygulama ile tartışmaktadır. Eğitim sonunda yapılan sınavda başarılı olan katılımcılar Enerji Yöneticisi Belgelerini almıştır. Eğitim kadrolarımız Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne onaylanmıştır. Teorik eğitimler için Kocaeli Üniversitesinden öğretim görevlileri ile konusunda uzman olduğu kanıtlanmış üyelerimizce verilmiş, uygulama üniteleri üzerindeki pratik eğitim ve hesaplamalar uzmanlık belgelerini almış Şube personellerimiz tarafından aktarılmıştır.



2016 yılında Şubemizde düzenlenen 11 adet enerji yöneticisi eğitimine 247 kişi katılmıştır. Ayrıca İstanbul Şubemizde teorik eğitimlerini tamamlayan 97 kişi uygulama eğitimlerini Merkezimizde tamamlamıştır.



MMO UEM Enerji Yöneticisi Eğitimleri

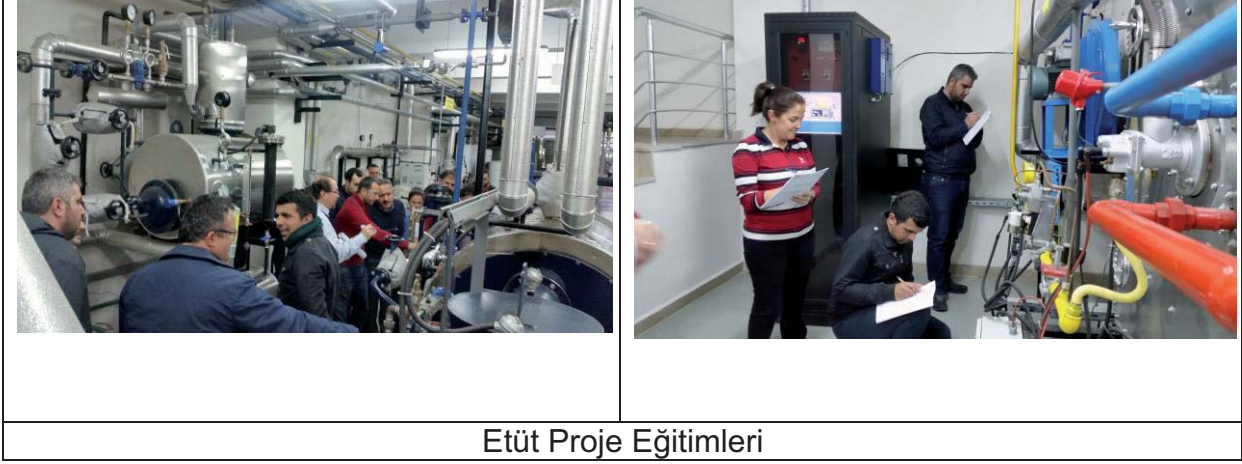
## Etüt Proje Yöneticisi Eğitimleri

5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu çerçevesinde; Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünden sonra Odamız, **2010** yılında "Etüt Proje Yöneticisi" eğitimi verebilen ilk yetkili kurum olmuştur. Enerji yöneticisi eğitimlerinin devamı niteliğinde bir eğitim olarak tanımlanabilecek **4 adet Etüt Proje Eğitimi** gerçekleştirilmiştir. Eğitimler Bina kategorisinde ve Sanayi kategorisinde tamamlanmıştır. Enerji verimliliği danışmalık şirketi kuracak veya çalışanı olacak kişilerin sahip olması gereken Etüt Proje sertifikası için eğitimlerimize **2016 yılında** toplamda **54 mühendis** katılmıştır. Enerji yöneticisi olarak eğitime katılan mühendisler eğitim merkezimizdeki, her bir uygulama ünitesi üzerinden portatif ölçüm cihazlarını kullanarak aldıkları, sıcaklık, basınç, debi, baca gazı, lüks vb. ölçüm değerlerini kullanarak, verilen senaryolar doğrultusunda verimlilik artırıcı önerilerini oluşturmuşlardır. İnteraktif olarak yürütülen eğitimde, çalışma gruplarına ayrılan katılımcılar, Basıncı Hava ünitesi, Buhar Kazanı ünitesi, Endüstriyel Fırın ünitesi, Pompa Ünitesi, Fan ünitesi, Soğutma Ünitesi ve Aydınlatma ünitesinde, kendileri gerekli ölçümleri almış ve değerlendirmişlerdir.

Üniteleri, bir endüstriyel tesisin veya bir ticari binanın birimleri olarak kabul ederek, tüm hesaplama ve değerlendirmelerini kullanarak, 27.10.2011 tarihinde yürürlüğe giren, Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında detayları tanımlanan, "Detaylı Etüt Raporları" ve "Verimlilik Artırıcı Proje Raporları" nı oluşturmuşlardır. Sunumları yapılan raporlar tüm sınıfça ve eğitmenlerimizce değerlendirilmiştir. Bir endüstriyel tesiste veya binada gerçek veriler ile hazırladıkları Etüt ve VAP raporları değerlendirme komisyonunca başarılı bulunan katılımcılar Bakanlık tarafından açılan merkezi sınava girmeye hak kazanmıştır.







Etüt Proje Eğitimleri

### Teknik Personel Eğitimleri

Eğitim merkezimizde bulunan uygulama üniteleri, sadece Enerji yöneticisi eğitimleri için değil, Odamız bünyesinde yürütülen MİEM kursları ve ara teknik eleman eğitimleri için de kullanılmaktadır. Bu kapsamda “Pompalar Teori İşletme Bakım”, “Koruyucu Kestirimci Bakım”, “Buhar Türbinleri” “Ultrasound Dinleme ile Kestirimci Bakım”, “Endüstriyel Tesislerde Enerji Verimliliği Odakları” Eğitimi gibi eğitimler çeşitli sanayi kuruluşlarından **105 katılımcı** ile bu eğitimler tamamlanmıştır. Üniversite Öğrencilerine yönelik düzenlenen “Enerji Yönetimi” bilgilendirme eğitimlerine ise **20 meslektaş adayımız** katılmıştır. düzenlenmiştir.

## UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ EĞİTİMLERİ

### 2016 Yılı Bahar Dönemi Eğitimleri

2016 yılı içerisinde düzenlenen çeşitli bilgilendirme veya sertifikalandırma eğitimlerine toplam 523 kişi katılmıştır.

Tarih	Kurum / Kuruluş	Eğitim Adı	Katılımcı Sayısı
15-26 Şubat 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	24
29 Şubat- 04 Mart 2015	MMO Kocaeli Şb.	Bina Etüt Proje	12
29 Şubat- 05 Mart 2015	MMO Kocaeli Şb.	Sanayi Etüt Proje	17
14-25 Mart 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	21
04-05 Nisan 2016	İstanbul Şb	Enerji Yöneticisi	24
11-22 Nisan 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	24
02-13 Mayıs 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	23
10-13 Mayıs 2016	ENOTEK	UE SYSTEMS	13
23 Mayıs -03 Haziran 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	26

30 Mayıs - 03 Haziran	MMO Kocaeli Şb.	Pompalar Teori İşletme Bakım	12
13 -24 Haziran 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	30
21-22 Haziran 2016	MMO Kocaeli Şb.	Koruyucu ve Kestirimci Bakım	22
27-28 Haziran 2016	İstanbul Şb	Enerji Yöneticisi	26
19-30 Eylül 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	29
03-07 Ekim 2016	MMO Kocaeli Şb.	Bina Etüt Proje	10
03-08 Ekim 2016	MMO Kocaeli Şb.	Sanayi Etüt Proje	15
17-18 Ekim 2016	İstanbul Şb	Enerji Yöneticisi	25
24 Ekim - 04 Kasım 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	17
26-28 Ekim 2016	MMO Kocaeli Şb.	Buhar Türbinleri	6
9.Kas.16	Kordsa	Enerji Verimliliği Odakları	15
10.Kas.16	Kordsa	Enerji Verimliliği Odakları	14
11.Kas.16	Kordsa	Enerji Verimliliği Odakları	14
14-25 Kasım2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	14
14-15 Kasım 2016	İstanbul Şb	Enerji Yöneticisi	8
28 Kasım - 09 Aralık 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	14
12-13 Aralık 2016	İstanbul Şb	Enerji Yöneticisi	14
12-23 Aralık 2016	MMO Kocaeli Şb.	Enerji Yöneticisi	25
14.Ara.16	Kocaeli Üniv.	Enerji Yönetimi	20
15-16 Aralık	MMO Kocaeli Şb.	Koruyucu ve Kestirimci Bakım	9

<b>Toplam</b>	<b>523</b>
---------------	------------

## BİLİRKİŞİLİK ÇALIŞMALARI

MMO Kocaeli olarak; bilirkişilik kapsamında enerji verimliliği alanında ölçüm hizmeti vermeye devam edilmektedir. 9. Dönemde başlatılan çalışmalar yeni alınan ölçüm cihazları ve eğitimleri ile daha nitelikli hale getirilmiştir.

Şubemiz tarafından, pompa verimlilik ölçümleri, pompa performans testleri, kompresör verimlilik ölçümleri, debi ölçümleri, ısı kayıplarının tespiti, fan kapasitesi tespiti, aydınlatma şiddeti ölçümleri, elektrik enerjisi tüketim ölçümleri, devir ölçümleri yapılabilmektedir.

25 Nisan 2013 tarihinde resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren “İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ” kapsamında yangın pompalarının yılda bir kez performans testlerinin yapılması ve havalandırma fanlarının kapasite ölçümlerinin yapılması zorunluluk haline gelmiştir. Bu kapsamda bilirkişilik kapsamında, bu alanlarda ölçme ve değerlendirme hizmeti faaliyetlerimiz artmıştır.

Enerji alanında ölçüm yapabilen tek Şube olarak diğer şubelerimizin etkinlik alanlarında bulunan endüstriyel tesislere de ölçüm hizmeti verilmektedir.

**Enerji Verimliliği Ölçümlerinde Kullanılan Cihazlar:**

1. Portatif Enerji Analizörü
2. Ultrasonik Sıvı Debimetresi
3. Ultrasonik Gaz Debimetresi
4. Hafıza Fonksiyonlu Dijital Manometre
5. Termal Kamera
6. Baca Gazı Analiz Cihazı
7. Hava Kalitesi Ölçer
8. Infrared Termometre
9. Dijital Pitot Tüpü
  
10. Infrared ve Temaslı Takometre
11. Yüksek Yüzey Sıcaklığı Ölçüm Cihazı
12. Yüksek Daldırma Tip Sıcaklık Ölçüm Cihazı
13. Aydınlik Şiddeti Ölçüm Cihazı
14. İletkenlik Ölçüm Cihazı
15. İletkenlik ve Sertlik Ölçüm Cihazı
16. Pervaneli Anemometre
17. Sıcak Telli Anemometre
18. Kondestop Kontrol Cihazı

## MMO UEM ÖLÇÜM SAYILARI

Bilirkişilik Kapsamında yürütülen ölçme ve değerlendirme çalışmalarımızda, UEM personellerimiz **2016 yılında 122 firmaya** hizmet verilmiştir. 2016 yılında çeşitli konularda yapılmış ölçüm sayıları tabloda yer almaktadır.

Ölçüm Türü	2016
Bacagazı Ölçümü	35
Fan Debi Ölçümü	552
Yangın Performans Testi	145
Yangın Tesisatı Kontrolü	5
Basınç Ölçümü	-
Ultrasonik Sıvı Debi Ölçümü	9
Devir Ölçümü	-
Enerji Analizörü Ölçümü	4
Sıcaklık Ölçümü	-
Termal Kamera Ölçümü	6
Ultrasonik Basıncılı Gaz Debi Ölçümü	-
Enerji İçerikli Bilirkişilik	27

## İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ

20 Ağustos 2013 tarihinde Resmi Gazete’de yayınlanan “İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST ve ANALİZ YAPAN LABORATUVARLAR HAKKINDA YÖNETMELİK” 20 Ağustos 2015 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Yürürlüğe giren yönetmelik gereğince işçi sağlığı ve iş güvenliği kapsamında yapılan ; ortam gürültüsü, kişisel gürültü maruziyeti, ortam tozu, aydınlık şiddeti, kişisel titreşim ölçümleri gibi ölçümler, iş hijyeni ölçümleri kapsamına girmiştir. Yönetmelik gereği bu ölçüm hizmetleri akredite ve Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş kurum veya kuruluşlarca yapılabilmektedir.

Şubemiz, Oda merkezimiz tarafından yürütülen akreditasyon ve bakanlık yetkisi çalışmalarına katkıda bulunmuş, gerekli sertifikasyonların alınmasında destek olmuştur. Şubemiz iş hijyeni kapsamında ölçümler yapabilmek adına gerekli ölçüm cihazı ve yetkili personel alt yapısını oluşturmuştur.

## İŞ HİJYENİ KAPSAMINDA VERİLEN ÖLÜÇÜM HİZMETLERİ

- İş Yeri Ortam Gürültüsü Ölümü
- Kişisel Gürültü Maruziyeti Ölçümü
- Kişisel Titreşim Ölçümü
- Kişisel Solunabilir Tozların Konsantrasyonu Ölçümü
- Termal konfor Ölçümü
- Anlık Gaz Ölümü
- Aydınlık Şiddeti Ölçümü
- Bacagazı Emisyon Ölçümü

**İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM SAYILARI**

İş Hijyeni kapsamında yürütülen ölçme ve değerlendirme çalışmalarımızda, UEM personellerimiz **2016 yılında** yapılan ölçüm çalışmalarına ait sayılar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İş Hijyeni	Gürültü Maruziyeti	24
	Gürültü Ölçümü	10
	Termal Konfor Ölçümü	6
	Titreşim Doz Ölçümü	0
	Ortam Toz Ölçümü	5
	Aydınlık Şiddeti Ölçümü	8
	Kişisel Toz Ölçümü	16
	Anlık Gaz Ölçümü	6



## BÖLÜM 10: YAYIN ÇALIŞMALARI

### 9.1. Şube Bülteni

Şube Bültenimiz iki aylık periyotlar halinde yayınlanmaktadır. **4.500** adet basılan Şube Bültenimiz, Şubemiz 13. Dönemde de yürüttüğü çalışmalar konusunda üyelerimizi ve kamuoyunu bilgilendirmek amacı ile basın yayın çalışmaları yürütmeye devam etmiştir. Bu amaç ile 2 aylık periyotlar ile şube bülteni yayına hazırlanarak üyelere ulaştırılmış, elektronik bülten ile üyelerimiz bilgilendirilmiştir. Üyelerimizin yanı sıra protokol olarak, kamu kurum ve kuruluşlarına, Meslek Odalarına, Sendikalar ve Demokratik Kitle Örgütlerine de ulaştırılmaktadır. Bu kapsamda 13. Dönem içerisinde 3 bülten ve 11 e-bülten hazırlanmıştır.





**E-Bülten**  
KASIM 2016 - SAYI:119 02.12.2016

**YENİ YILI SAĞAN TERÖRİZME GAYRİ İHTİDARLI MALİDE**

**TEMİSİCİLERİMİZ**

**AGADALI ÜCRET MÜCCİZELERİNE SAHİP KILINCAZ**

**SÜBİYE 2016 EĞİTİM AKŞİMLERİ TAKVİMİNE**

**KOCAELİ MYK KAYNAĞI BELGELENDİRME SINAVLARI**

**E-Bülten**  
KASIM 2016 - SAYI:119 02.12.2016

**MY ÖĞRENCİLERİNİZİN KAYIŞIĞINI NEDENİ DEĞİŞTİRMEZSİNİZ**

**TEMİSİCİLERİMİZ**

**25. 40 VE 50. ONUR YILINI DOLDURAN ÜYELERİMİZE CAĞRI**

**SÜBİYE 2016 EĞİTİM AKŞİMLERİ TAKVİMİNE**

**ODAMIZ ÜYELERİNE İNDİRİMLİ KURULUŞLAR**

**E-Bülten**  
EYLÜL 2016 - SAYI:118 08.10.2016

**ANKARA KATILIMININ JALDIN ÖMÜRDE ACIMIZ HAYALTA ZARF İSTANBUL RÜYK**

**TEMİSİCİLERİMİZ**

**YASTAYIZ**

**SÜBİYE 2016 EĞİTİM AKŞİMLERİ TAKVİMİNE**

**ODAMIZ ÜYELERİNE İNDİRİMLİ KURULUŞLAR**

## BÖLÜM 9: HUKUKİ ÇALIŞMALAR

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi olarak, **Banu SÖZAL** ile yapılan “**Hukuki Danışmanlık**” sözleşmesi kapsamında, üyelerimizin özlük hakları, hukuksal sorunları konusunda, ücretsiz olarak danışmanlık hizmeti verilmektedir.

Üyelerimizin randevu alarak, hukuki sorunlarına yönelik olarak, karşılıklı görüşerek bilgi aldığı hizmetimiz, geçmiş dönemlerde olduğu gibi bu dönemde de ilgi görmektedir.

**BÖLÜM 12: BASINDA ŞUBEMİZ**

Şubemiz meslek alanlarımızla ilişkili olarak gerek görsel gerekse yazılı basında hem üyelerimizi hem de Bursa kamuoyunu sürekli olarak bilgilendirmektedir.

	TARİH	YAPILAN BASIN AÇIKLAMALARININ KONULARI
1	19 Ocak 2016	Barış Talebinde Bulunan Akademisyenler Yalnız Değildir.
2	27 Ocak 2016	Odalardan Akademisyenler Bildirisi Üzerine Açıklama
3	18 Şubat 2016	Ankara'daki Terör Saldırısını Nefretle Kınıyoruz
4	21 Mart 2016	İstanbul Katliamını Nefretle Kınıyor, Lanetliyoruz.!
5	14 Nisan 2016	Cumhurbaşkanlığı Konuştu, Karanlığın sesi durumdan vazife çıkardı.
6	18 Nisan 2016	Hiç kimse odalarımızı Mesleki Kamusal Toplumsal, Mesleki yararları savunmaktan alıkoyamaz.
7	19 Nisan 2016	Çocuklarımıza Sahip çıkıyoruz, Ensar Davasının Takipçisi Olacağız.
8	21 Nisan 2016	Sanayide Yatırımlar Yerinde Sayıyor
9	22 Nisan 2016	Paralel ile Çalışmıyoruz, Kafamızın Dikine Gidiyoruz.
10	27 Nisan 2016	Laiklikten Geri Adım Atmayacağız.
11	05.05.2016	04-10 Mayıs İşçi Sağlığı ve Güvenliği haftasında dikkatler Türkiye gerçekleri üzerinde yoğunlaşmalıdır. Zira iş kazaları iş cinayetleri sürekli artmaktadır.
12	06.05.2016	TMMOB İKK'da görev değişikliği gerçekleştirildi. Başkanımız Ünal ÖZMURAL İKK Sekreterliği görevini Arsal ARISAL'dan teslim aldı.
13	31.05.2016	Mimarlar Odası'na yapılan baskını kınıyoruz. Arkadaşlarımız derhal serbest bırakılmalıdır.
14	07.06.2016	İstanbul Beyazıt'taki saldırıyı kınıyoruz.
15	15.06.2016	Haziran 1970 Büyük Direnişinin 46.yıldönümünde çalışanların Temel Hakları ve Kazanımlarının yok edilmesine karşı birleşik bir mücadele gereklidir.
16	29.06.2016	Terörü Lanetliyoruz.
17	30.06.2016	DİSK KESK,TMMOB,TTB Ortak Basın Açıklaması



18	11.07.2016	TMMOB İKK olarak, Lisans Eğitimine dayalı meslek alanları ile TMMOB yasasında değişiklik öngören uluslararası işgücü kanun tasarısı ile ilgili şubemizde basın açıklaması gerçekleştirildi.
19	22.07.2016	Darbe girişimini lanetliyoruz.
20	19.08.2016	Diyarbakır, Van, Elazığ... Saldırıları lanetliyoruz.
21	03.09.2016	Kamuda gerçekleştirilen ihraçlar hukuki değil, siyasi gerekçelerle yapılmıştır.
22	26.09.2016	OHAL, Demokratik yaşamı ve Demokrasi savunucularını hedef almaya devam ediyor. Hukuksuz bir şekilde gözaltına alınan meslektaşlarımız derhal serbest bırakılmalıdır.
23	27.09.2016	TMMOB tarafından 19 Eylül Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları dayanışma günü dolayısıyla Mimarlar Odası taş binada basın açıklaması gerçekleştirildi.
24	31.10.2016	AKP, Ülkeyi cehenneme götüren taşları kanun hükmünde kararnamelerle örüyor.
25	02.11.2016	Gaz sızdırmazlık raporu istenmemesi facialara yol açıyor.
26	30.11.2016	Kız Öğrenci yurdundaki vahşetin nedeni denetimsizliktir.
27	18.12.2016	Dinsel Bağnazlıkla kadınları hiçe sayan AKP nin son hamlesi: "Tecavüz et, evlen, serbest kal "

## BÖLÜM 11: TMMOB İL KOORDİNASYON KURULU ÇALIŞMALARI

- ✓ **3 Mart** iş cinayetlerine dikkat çekmek için ilki 2013 yılında düzenlenen "3 Mart İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü"nde İnsan Hakları Parkı Saat: 18,30 da TMMOB İKK olarak basın açıklaması gerçekleştirildi. **03.03.2016**



- ✓ TMMOB İl Koordinasyon Kurulu'nda görev değişikliğine gidildi. İl koordinasyon Kurulu Sekreteri Arsal ARISAL düzenlenen bir devir teslim töreniyle görevini şube başkanımız Ünal ÖZMURAL'a bıraktı. **25.05.2016**



- ✓ TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekteri Ünal ÖZMURAL Lisans Eğitimine Dayalı Meslek Alanları ile TMMOB Yasası'nda Değişiklik Öngören Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı ile ilgili basın açıklaması gerçekleştirdi. Basın açıklamasına Kocaeli Elektrik Mühendisleri Odası Yön.Krl.Üyesi Salih Börekçioğlu, Jeoloj Müh.Odası Yön.Krl.Üyesi. Niyazi Temizkan, Burak Kurt, Mimarlar Odası Yön.Kurulu Odası Yön.Krl.Üyesi Melis Ağaoğlu, Makine Müh.Odası Yön.Krl.Üyesi Ömer Aydın ve Oda çalışanları katıldı. **11.07.2016**



- ✓ 17 Ağustos Deprem Anma Etkinlikleri, TMMOB İKK olarak basın açıklaması sonrasında açılan fotoğraf sergisi ile İzmit yürüyüş yolunda gerçekleştirildi.



17 Ağustos`u unutmamak,  
unutturmayacağız...

- ✓ Kocaeli Emek ve Dayanışma Platformu çerçevesinde, geçtiğimiz yıl 10 Ekim`de Ankara`da yaşanan patlamanın 1`nci yıldönümü nedeniyle anma programı düzenlendi.

İzmit Tanyıldız Düğün Salonu`nda düzenlenen anma programı Ankara`da hayatını kaybedenler için saygı duruşunda bulunulmasıyla başladı. Sivil Toplum örgütleri ve Siyasi Parti yöneticilerinde katıldığı programda salonun duvarlarına Ankara`da hayatını kaybedenlerin fotoğrafları asıldı, ve karanfiller bırakıldı. Program konuşmaları sinevizyon ve forum ile devam etti.





# YAZILI GÖRSEL BASINDA ŞUBEMİZ

## Ocak & Şubat'2016

**MMO Başkanı Özmural MAZBATASINI ALDI**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nin 12. Olağan kongresine tek aday olarak giren mevcut başkan Ünal Özmural, ikinci kez başkan seçilmiştir. Ünal Özmural, öncüsü gün Kocaeli Adliyesi'ne giderek mazbatasını aldı. Özmural'a yönetim kurulu üyeleri: Serkan Demir, Hüseyin Cemal, Ömer Aydın da eşlik etti. Özmural mazbatasını 2. İlg Mahkemesi Ceza Hakim Mehmet Emin Okumuş'tan teslim alarak görevine resmen başladı. ■ Selda Hatun TAN

**Makine mühendislerinden vefa yemeği**  
Makine Mühendisleri Odası gençlik biriminde oda yönetiminde yer alan şahıslar için düzenlenen vefa yemeğinde bir araya geldiler.  
1 Ocak 2016 Saat: 14:00  
Kocaeli Şubesi

**Sunay Akın mest etti**  
Makine mühendisleri (MMO) Kocaeli Şubesi'nin sosyal ve kültürel faaliyetleri için düzenlenen "Çelik Yapılarda Mekanik Bağlantılar" konferansında sunay Akın, "Çelik yapıların sosyal ve kültürel yapılar için uygun olabileceğini" vurguladı. Akın, "Çelik yapıların sosyal ve kültürel yapılar için uygun olabileceğini" vurguladı. Akın, "Çelik yapıların sosyal ve kültürel yapılar için uygun olabileceğini" vurguladı.

**Özmural güven tazeledi**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nin 12'nci Olağan Kongresi tamamlanmış. Mevcut başkan Ünal Özmural rakıbaşı olarak görevini kongreyle güvenle teslim ederek yönetim başkanlığına seçildi.

**Unal Özmural MMO üyeleri ile bir araya geldi**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi yöneticileri genel kurul öncesi üyeleri arasında toplantı ve konuşmayı sağlamak amacıyla toplantı düzenledi.

**Kent sorunlarına daha fazla eğileceğiz**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nin 12. Olağan kongresinde kent sorunlarına daha fazla eğileceğiz.

**MMO'da genel kurul bugün başlıyor**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nin 12. Olağan kongresi bugün başlıyor.

**Vali Güzeloğlu'nun konukları vardı**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nin 12. Olağan kongresinde Vali Güzeloğlu'nun konukları vardı.

**MMO öğrenci komisyonu akademisyenleri destekledi**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi öğrenci komisyonu akademisyenleri destekledi.

**Makine Mühendisleri Özmural tek aday**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nde Özmural tek aday.

**MMO'nun kongresi yarın**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nin kongresi yarın.

**Özmural'dan teşekkür yemeği**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nde Özmural'dan teşekkür yemeği.

**Eski Üyeleri Unutmadık**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi eski üyeleri unutmadık.

**MMO'nun 'demokratik' üyelerle tanışması**  
Makine Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şubesi'nin 'demokratik' üyelerle tanışması.

**MMO Makine Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi 12. Olağan Genel Kurulu KYÖD sosyal tesislerinde başlandı**



# Mart & Nisan '2016

## Arısal: Topluca katlediliyor

**TMMOB Kocaeli İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Arısal Arısal, Ankara patlamasına ilişkin yaptığı açıklamada, "Tekler teker ya da topluca katlediliyor" dedi.**

Arısal Arısal, Ankara patlamasına ilişkin yaptığı açıklamada, "Tekler teker ya da topluca katlediliyor" dedi. Arısal Arısal, Ankara patlamasına ilişkin yaptığı açıklamada, "Tekler teker ya da topluca katlediliyor" dedi.

## Sorumlu tramvay değil Ulaşım Master Planı çözer

**Kocaeli Tramvayı kaldırıyor artık**

Ulaşım Master Planı çözer. Sorumlu tramvay değil Ulaşım Master Planı çözer. Kocaeli Tramvayı kaldırıyor artık.

## MMO kahvaltıda buluştu

**MMO Kahvaltıda Buluştu**

MMO Kahvaltıda Buluştu. MMO Kahvaltıda Buluştu.

## İKK: "Yüregimizde kanayacak yer kalmadı"

**İKK: "Yüregimizde kanayacak yer kalmadı"**

İKK: "Yüregimizde kanayacak yer kalmadı". İKK: "Yüregimizde kanayacak yer kalmadı".

## Makine Mühendisleri "Hain"i izleyecek

**Makine Mühendisleri "Hain"i izleyecek**

Makine Mühendisleri "Hain"i izleyecek. Makine Mühendisleri "Hain"i izleyecek.

## Özür: Kent 5. fabrikayı KALDIRAMAZ

**Özür: Kent 5. fabrikayı KALDIRAMAZ**

Özür: Kent 5. fabrikayı KALDIRAMAZ. Özür: Kent 5. fabrikayı KALDIRAMAZ.

## En iyi mühendisler Kocaeli'de

**En iyi mühendisler Kocaeli'de**

En iyi mühendisler Kocaeli'de. En iyi mühendisler Kocaeli'de.

## Makine Mühendisleri için gezi programı

**Makine Mühendisleri için gezi programı**

Makine Mühendisleri için gezi programı. Makine Mühendisleri için gezi programı.

## Sorumlu tramvay değil Ulaşım Master Planı çözer

**Sorumlu tramvay değil Ulaşım Master Planı çözer**

Sorumlu tramvay değil Ulaşım Master Planı çözer. Sorumlu tramvay değil Ulaşım Master Planı çözer.

## KARANLIĞA TESLİM OLMAYACAGIZ

**KARANLIĞA TESLİM OLMAYACAGIZ**

KARANLIĞA TESLİM OLMAYACAGIZ. KARANLIĞA TESLİM OLMAYACAGIZ.

## Demokrat "Doğru söyleyenlerin birliğini diri tutmalıyız"

**Demokrat "Doğru söyleyenlerin birliğini diri tutmalıyız"**

Demokrat "Doğru söyleyenlerin birliğini diri tutmalıyız". Demokrat "Doğru söyleyenlerin birliğini diri tutmalıyız".

# Mayıs & Haziran '2016

## TMMOB İKK'da görev değişikliği

**TMMOB İKK'da görev değişikliği**

TMMOB İKK'da görev değişikliği. TMMOB İKK'da görev değişikliği.

## Makine Mühendisleri 'yaza merhaba' dedi

**Makine Mühendisleri 'yaza merhaba' dedi**

Makine Mühendisleri 'yaza merhaba' dedi. Makine Mühendisleri 'yaza merhaba' dedi.

## MMO ülke gündemini tartıştı

**MMO ülke gündemini tartıştı**

MMO ülke gündemini tartıştı. MMO ülke gündemini tartıştı.

## Makine mühendislerinin Romanya gezisi başlıyor

**Makine mühendislerinin Romanya gezisi başlıyor**

Makine mühendislerinin Romanya gezisi başlıyor. Makine mühendislerinin Romanya gezisi başlıyor.

## Panel düzenlendi

**Panel düzenlendi**

Panel düzenlendi. Panel düzenlendi.

## İKK'da Arısal görevini devretti

**İKK'da Arısal görevini devretti**

İKK'da Arısal görevini devretti. İKK'da Arısal görevini devretti.

## İş cinayetleri devam ediyor

**İş cinayetleri devam ediyor**

İş cinayetleri devam ediyor. İş cinayetleri devam ediyor.

## Kocaeli'de iş kazası yüzünden ölemlerin sayısı 21

**Kocaeli'de iş kazası yüzünden ölemlerin sayısı 21**

Kocaeli'de iş kazası yüzünden ölemlerin sayısı 21. Kocaeli'de iş kazası yüzünden ölemlerin sayısı 21.

## Özür: Yeni acılar yaşanmasın

**Özür: Yeni acılar yaşanmasın**

Özür: Yeni acılar yaşanmasın. Özür: Yeni acılar yaşanmasın.

## Makine mühendisleri anneler gününü kutladı

**Makine mühendisleri anneler gününü kutladı**

Makine mühendisleri anneler gününü kutladı. Makine mühendisleri anneler gününü kutladı.

## "17 bin işçi hayatını kaybetti"

**"17 bin işçi hayatını kaybetti"**

"17 bin işçi hayatını kaybetti". "17 bin işçi hayatını kaybetti".

## Nazım Hikmet'i şiirlerini okuyarak andılar

**Nazım Hikmet'i şiirlerini okuyarak andılar**

Nazım Hikmet'i şiirlerini okuyarak andılar. Nazım Hikmet'i şiirlerini okuyarak andılar.

## MMO'dan 'Türkiye Endüstri mühendisleri Nereye' paneli

**MMO'dan 'Türkiye Endüstri mühendisleri Nereye' paneli**

MMO'dan 'Türkiye Endüstri mühendisleri Nereye' paneli. MMO'dan 'Türkiye Endüstri mühendisleri Nereye' paneli.

## Endüstri mühendisleri kahvaltıda buluştu

**Endüstri mühendisleri kahvaltıda buluştu**

Endüstri mühendisleri kahvaltıda buluştu. Endüstri mühendisleri kahvaltıda buluştu.



# Temmuz&Ağustos&Eylül

## MÜHENDİSLER darbeyi kinadı

**Ne Darbe, Ne Diktatörlük, Yaşamın Bağışsız Demokratik Türkiye**

**ÖZMÜRAL**  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmüral, yazılı bir açıklama yaparak, 15 Temmuz darbesiyle başlayan darbeye karşı, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadele ettiğini belirtti. Özmüral, "15 Temmuz darbesi, ülkemizin demokratik ve hukuk devleti olma yolundaki mücadelesini güçlendirmiştir. Bizler, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadelemizi sürdürüyoruz. Darbe girişimini lanetliyoruz."

## Ünal Özmüral: Bizim kavgamız bu olamaz

**TMMOB: "Mesleğimize ve yaşamımıza sahip çıkacağız"**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmüral, 15 Temmuz darbesiyle başlayan darbeye karşı, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadelemizi sürdürüyoruz. Özmüral, "Bizim kavgamız bu olamaz. Mesleğimize ve yaşamımıza sahip çıkacağız. Darbe girişimini lanetliyoruz."

## MMOB'dan işgücü tasarısına eleştiri

**Özmüral: Türkiye'yi Suriye yapmak istiyorlar**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmüral, 15 Temmuz darbesiyle başlayan darbeye karşı, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadelemizi sürdürüyoruz. Özmüral, "TMMOB'dan işgücü tasarısına eleştiri. Özmüral: Türkiye'yi Suriye yapmak istiyorlar."

## Bedeli halkımız ödeyecek

**Mücadele geleneğimiz sürecektir**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmüral, 15 Temmuz darbesiyle başlayan darbeye karşı, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadelemizi sürdürüyoruz. Özmüral, "Bedeli halkımız ödeyecek. Mücadele geleneğimiz sürecektir."

## "Böyle giderse mülteci konumuna düşeceğiz"

**TMMOB Kocaeli II Koordinasyon Kurulu Sekreteri Ünal Özmüral, Mecliste görüşülen Ulaştırarakışı İş Gücü Kanunu Tasarısı'na itiraz ederek, "Ülkemiz mühendisleri için büyük tehlike oluşturuyor"**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmüral, 15 Temmuz darbesiyle başlayan darbeye karşı, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadelemizi sürdürüyoruz. Özmüral, "Böyle giderse mülteci konumuna düşeceğiz. TMMOB Kocaeli II Koordinasyon Kurulu Sekreteri Ünal Özmüral, Mecliste görüşülen Ulaştırarakışı İş Gücü Kanunu Tasarısı'na itiraz ederek, "Ülkemiz mühendisleri için büyük tehlike oluşturuyor."

## "Ne darbe, ne diktatörlük, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye"

**ÖZMÜRAL**  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmüral, yazılı bir açıklama yaparak, 15 Temmuz darbesiyle başlayan darbeye karşı, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadelemizi sürdürüyoruz. Özmüral, "Ne darbe, ne diktatörlük, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye."

## 'Meclis devre dışı bırakılmamalı'

**Darbe girişimini lanetliyoruz**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmüral, 15 Temmuz darbesiyle başlayan darbeye karşı, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadelemizi sürdürüyoruz. Özmüral, "Meclis devre dışı bırakılmamalı. Darbe girişimini lanetliyoruz."

# YAZILI BASINDA ŞUBEMİZ

## (Ekim&Kasım&Aralık)

## MMO, 62 yaşına girdi

**MMO üyeleri kahvaltıda buluştu**

MMO Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmüral, 15 Temmuz darbesiyle başlayan darbeye karşı, yaşamın bağışsız demokratik Türkiye için mücadelemizi sürdürüyoruz. Özmüral, "MMO, 62 yaşına girdi. MMO üyeleri kahvaltıda buluştu."

## Ünal Özmüral BU VAHŞETİN SORUMLUSU EĞİTİM SİSTEMİDİR

**MMO yönetiminden LPG tehlikesi uyarısı**

Ünal Özmüral, "Bu vahşetin sorumlusu eğitim sistemidir. MMO yönetiminden LPG tehlikesi uyarısı."

## GEBZE'DE 'İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ' PANELİ

**Toltar, mühendisleri ağırladı**

GEBZE'DE 'İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ' PANELİ. Toltar, mühendisleri ağırladı.

## MMO'da eğitim

**Makine mühendisleri otomotiv endüstrisini masaya yatırdı**

MMO'da eğitim. Makine mühendisleri otomotiv endüstrisini masaya yatırdı.

## Özmüral: Terörü lanetliyoruz

**Denetimsizliğin önü açılacaktır**

Özmüral: Terörü lanetliyoruz. Denetimsizliğin önü açılacaktır.

## MMO üyeleri kahvaltıda buluştu

**Projelere imza atıldı**

MMO üyeleri kahvaltıda buluştu. Projelere imza atıldı.

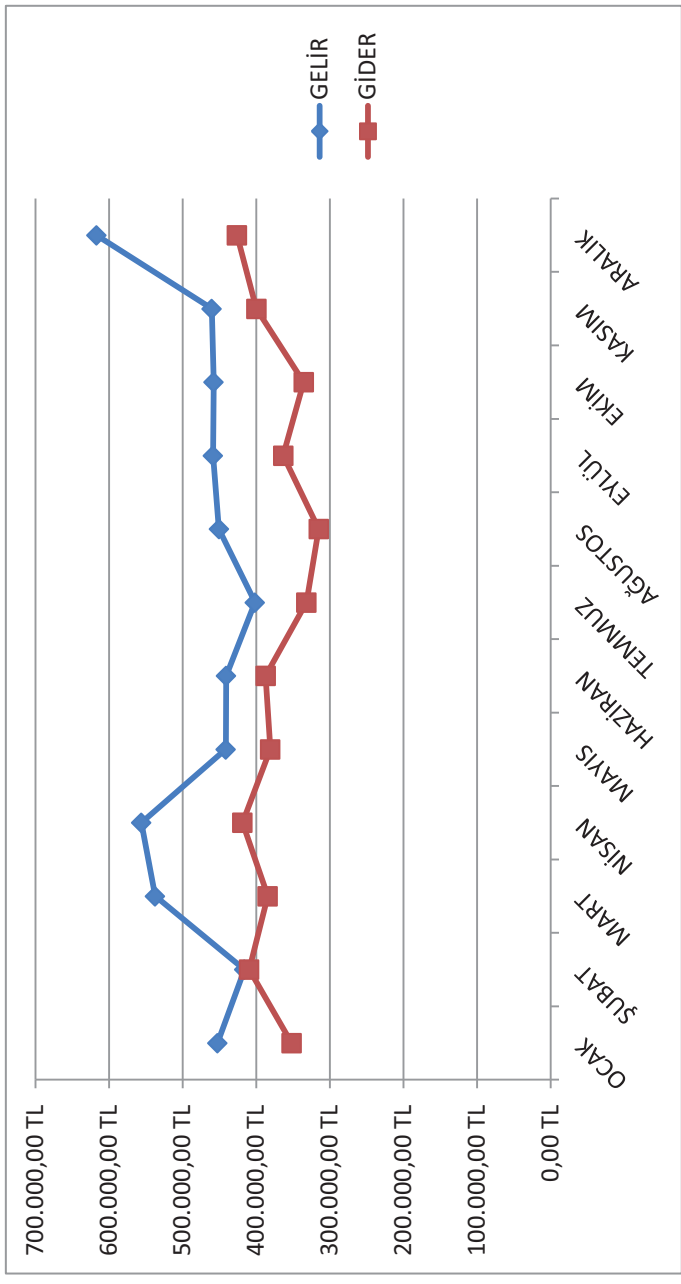
## '10 Ekim anmalarının yasaklanmasını kınıyorum'

**MMO Kocaeli Şubesi, üyeleri İzmit Yelken Kulübü'nde düzenlenen kahvaltıda buluştu**

'10 Ekim anmalarının yasaklanmasını kınıyorum'. MMO Kocaeli Şubesi, üyeleri İzmit Yelken Kulübü'nde düzenlenen kahvaltıda buluştu.

## 2016 YILI AYLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN GELİR VE GİDER

	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
GELİR	452.536,62 TL	415.991,88 TL	537.304,78 TL	555.883,41 TL	441.155,45 TL	440.818,52 TL	401.558,04 TL	450.574,46 TL	458.506,57 TL	457.816,20 TL	460.284,36 TL	616.845,10 TL
GİDER	351.903,91 TL	409.465,83 TL	384.279,95 TL	418.669,85 TL	380.861,67 TL	387.141,36 TL	331.599,80 TL	314.900,97 TL	363.225,59 TL	335.403,70 TL	399.587,64 TL	425.917,04 TL



## MALİ RAPOR GELİR GİDER BÜTÇESİ

	2015	2016
<b>GELİR</b>	5.689.275,39 TL	5.756.457,20 TL
<b>GİDER</b>	4.502.957,31 TL	5.024.335,23 TL

