

# FAALİYET RAPORU

28. DÖNEM 20 AYLIK  
01.01.2022-31.08.2023

---

EYLÜL 2023

---



tmmob  
makina mühendisleri odası  
ankara şubesi

## HAZIRLAYANLAR

**SEYİT ALİ KORKMAZ**

Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi

**CENK A. LIŞESİVDİN**

Şube Müdürü

**ZEYNEP ÇATALKAYA BULUNMAZ**

Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi

**AYLANAZ İREM TAR**

Basın-Yayın Görevlisi

# BÖLÜM 1. ŞUBE YAPISI

## 1.1 Şube Yönetim Kurulu

12-13 Şubat 2022 tarihlerinde yapılan MMO Ankara Şube 28. Olağan Genel Kurulu ve Seçimleri ile yönetime seçilen Yılmaz Yıldırım başkanlığındaki Çağdaş Mühendisler, asıl ve yedek yönetim kurulu üyeleri ile 22 Şubat 2022 tarihinde ilk toplantısını yaparak görev dağılımını gerçekleştirmiştir.

Yılmaz YILDIRIM	Yönetim Kurulu Başkanı
Mehmet Serdar ULU	Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Seyit Ali KORKMAZ	Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi
Niyazi KANTAR	Yönetim Kurulu Sayman Üyesi
Tülay YENER	Üye
Nazan IRMAK	Üye
Evrin ÖZGÜR	Üye
İzzet SEFERBEYOĞLU	Yedek Üye
Ramazan ASLAN	Yedek Üye
Utku HATİPOĞLU	Yedek Üye
Eren ŞAHİN	Yedek Üye
Dilan DOĞAN	Yedek Üye
Anıl UÇAR	Yedek Üye
Halil Mert BULAN	Yedek Üye

## 1.2 Şube Birimleri

Makina Mühendisleri Odası, her yıl artan üye sayısı ve faaliyetleriyle, TMMOB çatısı altında üye sayısı açısından en büyük ve en aktif üye tabanına sahip Odadır. Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi **18.081** mühendis üyesi ile Makina Mühendisleri Odası'nın ikinci büyük şubesidir. Şubemiz Kırıkkale ili ile Polatlı ilçesinde örgütlü olup, çalışmalarına bu temsilciliklerde de devam etmektedir.

Şubemize bağlı İl, İlçe Temsilcilik Yürütme Kurulları, üye eğilim belirleme toplantıları sonucunda aşağıdaki üyelere oluşmuş olup, ŞYK'nın 10.05.2022 tarih ve 079 sayılı kararı ile Kırıkkale İl Temsilciliği Yürütme Kurulu ataması yapılmıştır.

### **Kırıkkale İl Temsilciliği Yürütme Kurulu**

Başkan ALİ RIZA KAPLAN  
Sekreter HAKAN İNÖNÜ  
Sayman SAMET SİDAR  
Üye GÖKHAN GÖKÇE  
Üye SİNEM YİĞİT

### 1.3. Şube Personeli

CENK ABDULKERİM LİŞESİVDİN	MMO ANKARA ŞUBE	ŞUBE MÜDÜRÜ
AHMET ZEYTİN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ALİ FUAT CİNDARİK (03.07.2023 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ALİ GÖKTAŞ	KALİTE, İSG BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ALİ CEM TERCANLI	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ALİ SEÇKİN KILIÇ	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ALPER DOĞAN	ÜYE İLİŞKİLERİ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ALPER TOPÇU	KIRIKKALE İL TEMSİLCİLİĞİ	TEKNİK GÖREVLİ
ANIL YILDIZ (5.06.2022 TARİHİNE KADAR)	EĞİTİM BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
AYKUT YILDIRIM	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
AYLANAZ İREM TAR	BASIN-YAYIN BİRİMİ	YAYIN GÖREVLİSİ
AYSUN DOĞAN	BÜRO	BÜRO GÖREVLİSİ
AZİZ TAŞKAYA	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
BAHAR AYDIN	BÜRO	BÜRO GÖREVLİSİ
BAYRAM ŞEKER	ÜYE İLİŞKİLERİ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
BERGİN BOZKURT	BÜRO	BÜRO GÖREVLİSİ
BERK CAN AKDEMİR	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
BERNA KOÇAL	MUHASEBE BİRİMİ	MUHASEBE GÖREVLİSİ
BERRİN KONAK	KALİTE, İSG BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
BORA GEMİCİOĞLU (31.10.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
BUĞRA KAAAN TOSUN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
BURAK EROĞLU (13.06.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
BURHAN ÖZER	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
CAFER ARSLAN	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
CANER SOYKÖK (21.01.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
CELAL ŞAHBAZ (5.12.2022 TARİHİNE KADAR)	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
CEM AKAR (7.04.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
CEREN BEKDEMİR	EĞİTİM BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
CİHAN ÖMER ZEYDAN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ

CORÇ IŞILDAR (17.07.2022 TARİHİNE KADAR)	ÜYE İLİŞKİLERİ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
DENİZ KANDEMİR	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
DENİZ KURT	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
EGEGÜN ÜNVEREN (1.04.2022 TARİHİNE KADAR)	EĞİTİM BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
EMRE ALGÜL (07.08.2023 TARİHİNE KADAR)	MERKEZ LABORATUVARI	TEKNİK GÖREVLİ
EMRE GÜNER	MUHASEBE BİRİMİ	MUHASEBE VE MALİ İŞLER SORUMLUSU
ENGİN BALIK (21.01.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ERDENER DURNA	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
ERDİNÇ ORTAKÇI	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
EVREN AKYÜZ	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
FAİK ERCAN	DOĞALGAZ BİRİMİ	ARA TEKNİK ELEMAN
FERZAN DORUK AYÇİÇEK	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
FIRAT BABA (7.12.2022 TARİHİNE KADAR)	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
FİLİZ UÇAR	MMO ANKARA ŞUBE	HİZMETLİ
FULYA YILDIRAN (12.08.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
GÖKER GÖKTAŞ	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
GÜLHAYAT DÖNMEZ	BÜRO	BÜRO GÖREVLİSİ
GÜLSÜM KOCA (11.09.2022 TARİHİNE KADAR)	ÜYE İLİŞKİLERİ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
GÜLÜSTAN ÇITAK	EĞİTİM BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
GÜRKAN DOĞRAMACI (30.04.2023 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
HAKKICAN TUNÇ	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
HAMZA YALÇIN	DOĞALGAZ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
HASAN ALİ KOÇTÜRK	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
HOZAN ÇETİNKAYA	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
HÜSEYİN KARAKURT	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
İBRAHİM UMUT DOĞAN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
İSHAK DOĞAN DEMİRAL	ASANSÖR KONT. BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ

İSKENDER BULUT (02.08.2023 TARİHİNE KADAR)	MERKEZ LABORATUVARI	ARA TEKNİK ELEMAN
İSMAİL OĞULCAN KALENDER	DOĞALGAZ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
MAHİR DİLMEN	MUHASEBE BİRİMİ	MUHASEBE GÖREVLİSİ
MAHİR DOĞAN	MMO ANKARA ŞUBE	HİZMETLİ
MAHİR TUNA (02.08.2023 TARİHİNE KADAR)	MERKEZ LABORATUVARI	TEKNİK GÖREVLİ
MEHMET ALİ ATAHAHAN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
MEHMET KARACAOĞLU	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
MEHMET ŞİMŞEK (31.07.2023 TARİHİNE KADAR)	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
MERT AKKOÇOĞLU	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
MERT KURT (19.10.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
MERT SÜMBÜL	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
MUAMMER ARSLAN (05.05.2023 TARİHİNE KADAR)	MERKEZ LABORATUVARI	ARA TEKNİK ELEMAN
MUHAMMET SEFA SARI	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
M. SEZER ŞENGÜN	EĞİTİM BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
MÜSLÜM ŞAHİN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
NİMET GÜMÜŞ TAŞKAYA	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
OĞULCAN BULKAN KARAÇOBAN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
OLCAY YILDIRIM EVSEN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
ÖZGÜR AÇAR	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ÖZGÜR ÇİĞTAY (11.05.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ÖZGÜR EROĞLU	MUHASEBE BİRİMİ	MUHASEBE GÖREVLİSİ
ÖZGÜR MÜJDAT KAYA	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
PINAR AKAR	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
SALİHE AYDIN	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
SARPER TÜRKMEN	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SAVAŞ KILIÇ	KALİTE BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
SAYİT YELMER (18.11.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SELAHATTİN CEYLAN	EĞİTİM BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ

SELÇUK LAÇİNER (28.03.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SEMİH BEKTAŞ	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SERMET KEMAL TIRYAKIOĞLU (31.05.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SERPİL TABUROĞLU	ÜYE İLİŞKİLERİ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SEVDA ÖZAY ÖZER	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SEVİM KURŞUN	MUHASEBE BİRİMİ	MUHASEBE GÖREVLİSİ
SEYİT SABRİ KOÇAL	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SEZEN ÇAM	MUHASEBE BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
SILA HASRET BUZLU	DOĞALGAZ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
SONER DURMAZ	KIRIKKALE İL TEMSİLCİLİĞİ	BÜRO GÖREVLİSİ
SÜLEYMAN AYDIN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	BÜRO GÖREVLİSİ
ŞABAN KAYA	DOĞALGAZ BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ŞEYMA BELİNA GÖKMEN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
TANER IRMAK	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
TAYLAN ARSLAN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
TOLGAHAN YILDIRIM	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
TUNA GÖNÜLLÜ	PERİYODİK KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
TURGAY KABADAYI	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
UTKU BIÇAKÇI	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
VOLKAN İNAN	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
YUSUF SALTUK ŞİMŞEK (04.01.2022 TARİHİNE KADAR)	ASANSÖR KONTROL BİRİMİ	TEKNİK GÖREVLİ
ZEYNEP ÇATALKAYA BULUNMAZ	BASIN-YAYIN BİRİMİ	BASIN-YAYIN/HALKLA İLİŞKİLER GÖREVLİSİ
ZÜLKÜF CAN AKBABA (1.03.2022 TARİHİNE KADAR)	DOĞALGAZ BİRİMİ	ARA TEKNİK ELEMAN

## 1.4 Şube Toplantıları

### 1.4.1 Şube Yönetim Kurulu Toplantıları

22 Şubat 2022 tarihinde ilk toplantısını yaparak görev dağılımını gerçekleştiren MMO Ankara Şube 28. Dönem Yönetim Kurulu, 31 Ağustos 2023 tarihine kadar 69 toplantı yapmış ve 494 karar almıştır.

Benzer şekilde 20 aylık süreçte;

Çankırı İl Temsilciliği'nde 6 toplantı yapılmış ve 2 karar alınmıştır.

Kırıkkale İl Temsilciliği'nde 56 toplantı yapılmış ve 145 karar alınmıştır.

### 1.4.2 Şube Denetlemesi

Oda Denetleme Kurulu tarafından bütçelerinin incelendiği Şube Denetlemeleri belirli periyodlarla gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda Şubemiz bütçesi her 3 ayda bir Oda Denetleme Kurulu Üyeleri tarafından denetlenmektedir.

2022-2023 yılı Şube denetlemeleri aşağıda verilmiştir.

Tarih	Dönem	Denetçi
28.05.2022	2022 yılı 1. Dönem	Esra Elitaş (Gaziantep Şube) Gürsel Yayla (Zonguldak Şube) Hakan Subaşı (Diyarbakır Şube) Ali Rıza Çirkin (Diyarbakır Şube) Emre Şenyer (Denizli Şube) Fikret Çaral (Bursa Şube)
03.09.2022	2022 yılı 2. Dönem	Haluk Altay (İzmir Şube) Gürsel Yayla (Zonguldak Şube) Niyazi Oğuz (İzmir Şube) Ayşegül Arslan Aydın (İzmir Şube)
05.11.2022	2022 yılı 3. Dönem	Ali Rıza Çirkin (Diyarbakır Şube) Cumali Serdar Sönmez (Bursa Şube) Haluk Altay (İzmir Şube) Hüseyin Kalantar (Adana Şube)
29.04.2023	2022 yılı 4. Dönem	Esra Elitaş (Gaziantep Şube) Nergis Uygun (Eskişehir Şube) Osman Çakıl (Antalya Şube) Hakan Subaşı (Diyarbakır Şube)
08.07.2023	2023 yılı 1. Dönem	Erdal Taş (Adana Şube) Neşet Aykanat (Eskişehir Şube) Hüseyin Kalantar (Adana Şube)



## BÖLÜM 2. BÜRO ÇALIŞMALARI

MMO Ankara Şube büro çalışmaları üye, evrak takibi ve Şube Yönetim Kurulu kararları olmak üzere üç başlıkta yürütülmektedir. Bu kapsamda,

- Üye kayıtlarının girişi ve güncellenmesi,
  - Üye kimlik kartlarının düzenlenmesi ve yenilenmesi,
  - Üyelik belgesi verilmesi,
  - SMM hizmetleri kapsamındaki evrak kayıtları ve takibi,
  - Örgüt içi, kurum/kuruluş ve dış şahıslarla yapılan yazışmalar,
  - Evrak arşivleme işlemleri,
  - Şube Yönetim Kurulu kararlarının takibi
- yapılmaktadır.

Evrak takibi; Şubemize gelen evrakların kayıt altına alınması, ilgili birimlere iletilmesi, eksik olan evrakların tamamlanarak, cevap yazılarının yazılması, kayıt ve arşivleme işlemleriyle tamamlanmaktadır.

Büro çalışmaları 3 büro personeli ile yürütülmekte olup, 01.01.2022–31.08.2023 tarihleri arasında büroda yapılan çalışmaların dökümü aşağıda verilmiştir.

<b>Gelen Evrak Sayısı</b>	<b>3685</b>	<b>Yeni Üye Kaydı</b>	<b>790</b>	<b>Üye Kayıt Belgesi</b>	<b>885</b>
<b>Giden Evrak Sayısı</b>	<b>3280</b>	<b>Kimlik Yenileme Sayısı</b>	<b>107</b>		

# BÖLÜM 3. ÜYE ÇALIŞMALARI

Mesleki demokratik kitle örgütü işleviyle kamu kurumu niteliğinde olan Şubemiz, kurumsallaşmanın öznesi olan üyelerimizin katılımıyla geliştirdiği “birlikte üretme, karar alma ve yönetme” anlayışı ile 28. Dönem’de de üye çalışmalarına büyük önem vermektedir.

Özellikle bu süreçte üye birimince yürütülen çalışmalar, Pandemi sürecinin özgünlüğü ve kısıtlayıcılığı göz önüne alınarak hızlı bir dijital dönüşümle online araçlar üzerinden kesintisiz bir şekilde yürütülmüş, normalleşme süreci ile birlikte üye çalışmaları online platformların yanı sıra yüz yüze etkinliklerle artarak devam etmektedir.

Şubemize kayıtlı **18.081** üyemizle, örgütsel iletişimin etkin şekilde sürdürülmesi, üyelerimizin Şube çalışmalarına katkı ve katılımının en üst seviyeye çıkartılması hedeflenmektedir.

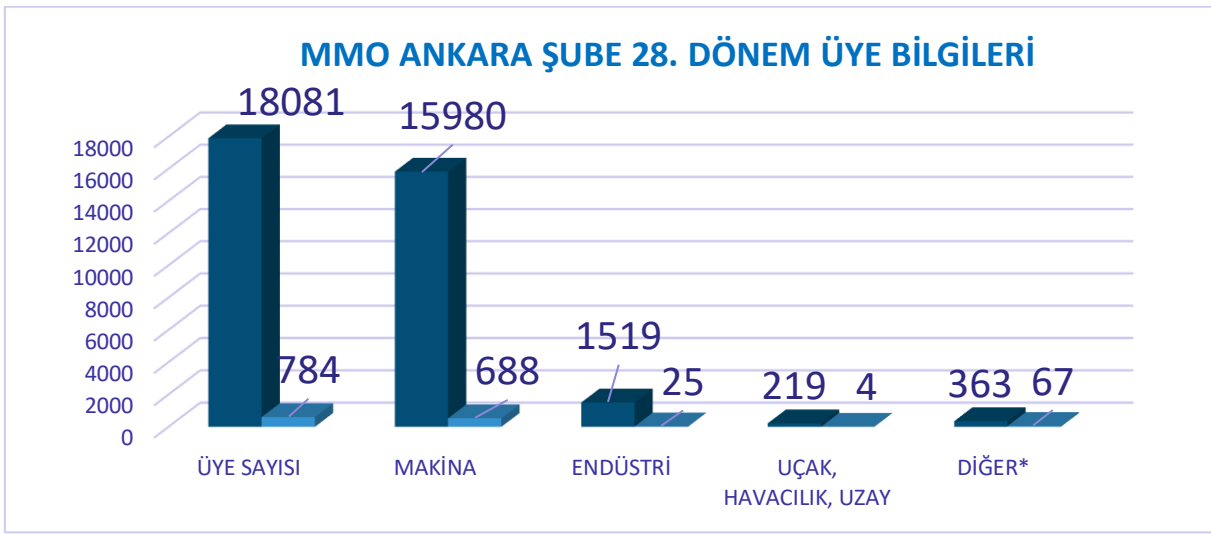
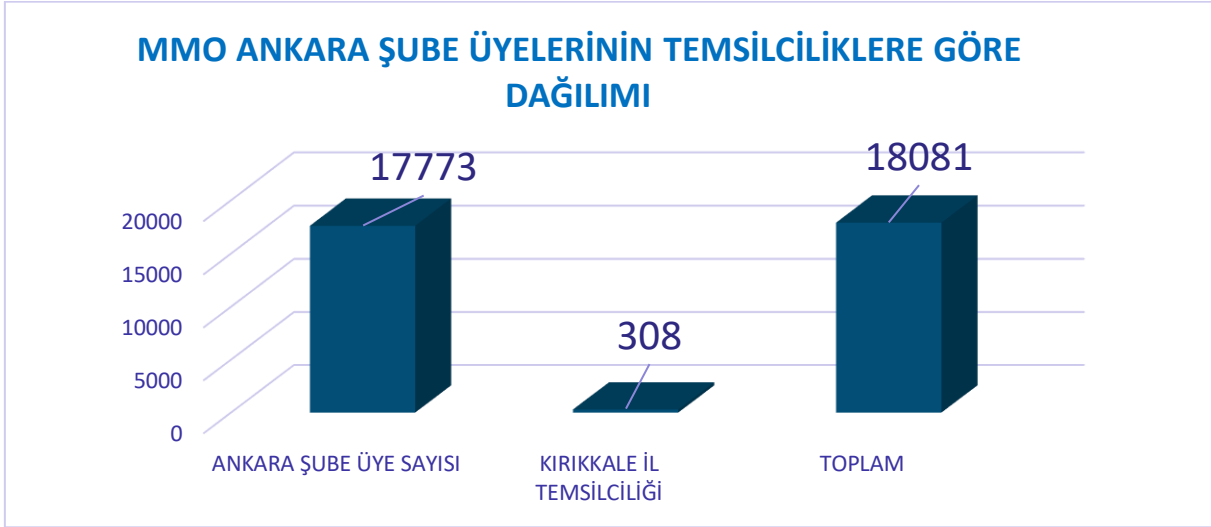
## 3.1 Üye İlişkileri

MMO Ankara Şube 28. Dönem üye ilişkileri kapsamında;

- Yeni kayıt (üye ve öğrenci üye),
- Üye sicil kayıtları,
- Üye kimlik kartı ve belgeleri,
- Kimlik yenileme,
- Aidat işlemleri,
- Adres güncelleme,
- Şube değişikliği işlemleri,
- Periyodik yayın gönderimi,
- İş yeri temsilciliklerinin oluşturulması,
- İş yeri ziyaretleri,
- Üyelere yönelik eğitim ve seminerler,
- İş mühendis ve Hukuk Birimi çalışmalar,
- Öğrenci üye çalışmaları,
- Teknik geziler ve sosyal etkinlikler,
- Fuarlara katılım,
- Staj yeri ayarlama ve takibi,
- Webinar programları oluşturulması
- Seminer organizasyonları

olmak üzere yapılan çalışmalar, dönem içerisinde çeşitlendirerek, üye odaklı ve kurumsallaşma perspektifiyle yürütülmektedir.

## 3.2 Üye Durumu



Branşı; İşletme, Sanayi, Sistem, Makina Teknik Metot, İmalat-Üretim, Üretim Tekniği-Sistemleri, Uçak, Havacılık-Uzay, Raylı Sistemler, Mekatronik ve Otomotiv Mühendisi olan üyelerimiz.

## 3.3 Örgütlenme Faaliyetleri

28. Dönemde de uzun yılların birikimi ile yürütülen örgütlenme çalışmaları geliştirilerek, “üye odaklı” yaklaşımın kuvvetlendirilmesi hedeflenmektedir. Üyelerin mesleki faaliyet ve yeterlilikleri yanında sosyo-ekonomik durumlarının da geliştirilmesi hedefiyle, Odaya yönelik beklenti ve önerilerinin tespit edilmesi için çalışmalar yürütülmekte, üyeleşme faaliyeti esas alınarak elde edilen veriler üzerinden çalışmalarımız şekillendirilmektedir. Şube ve Temsilciliklerimize gelen her üyenin talep ve sorunlarına çözüm arayarak iletişimi sürekli kılan bir anlayışla Oda etkinliklerini üyenin bulunduğu her yere taşımayı hedefleyen çalışmalar yürütülmektedir.

Örgütlenme çalışmalarının temel hedefi;

- Şubenin üye sayısını arttırarak, örgütlü ve aktif üye gücünü yükseltmek,
- Üye veri tabanının güncelliğini sağlamak ve adresi kapalı üye sayısını en aza indirmek,
- Şube faaliyetlerini, üyeye daha etkin olarak ulaştırmak,
- Şube yönetim kurulu, temsilcilik yürütme kurullar ve örgütlenme komisyonu, şube birimlerinin yardımıyla iş yeri ziyaretlerini organize etmek ve yürütmek,
- Üye beklenti, öneri ve şikayetlerini almak,
- Üyeleri Şube çalışmalarına dahil etmek,
- Oda çalışmalarını üyenin bulunduğu her yere taşımak,
- Yeni mezun ve işsiz mühendisler için destekleyici projeler geliştirmek,
- Üniversiteler ve yerel yönetimlerle güçlü ilişkiler kurmak,
- Öğrenci üye örgütlülüğünü geliştirmek,
- Eğitim, etkinlik vb. programları üye ihtiyaçları doğrultusunda belirlemek,
- İş yeri temsilciliklerini oluşturmak ve ilişkileri sürdürmek,
- Kamuda ve özel sektörde çalışan üyelerimizle birlikte emekli üyelerimizin ekonomik-demokratik haklarını korumak ve bu yönde çalışmalar yürütmek,
- Bülten ve diğer Oda yayınlarının örgütlenmeyi ve bilgilendirmeyi temel alan bir yaklaşımla çıkarılmasını sağlamaktır.

Üye odaklı örgütlenme anlayışı, “birlikte üretmek, karar almak ve yönetmek” anlayışı üzerinden yeni araçlar yaratılarak devam etmektedir.

### 3.4 Online Başvurular

Geliştirdiğimiz online platformlar üzerinden üyelerimizin Şubemize gelmelerine gerek kalmadan yapabilecekleri işlemler aşağıda sıralanmış olup üyelerimiz sürekli bilgilendirilmektedir.

- Oda Üyelik Başvuru
- Öğrenci Üyelik Başvurusu
- Üyelik Belgesi Başvurusu
- Şantiye Şefliği Belgesi Başvurusu
- SMM İlk ve Yenileme Başvurusu

## 3.5 Etkinlikler

28. Dönem içerisinde Şube Yönetim Kurulu ve üyelerimizin katkı ve önerileriyle çeşitlendirilerek oluşturduğumuz çalışma programı kapsamında aşağıdaki etkinlikler gerçekleştirilmiştir.

### 3.5.1 Seminerler / Webinarlar

01.01.2022 – 31.08.2023 tarihleri arasında düzenlemiş olduğumuz 17 webinara toplam katılan sayısı 991'dir.

SIRA	TARİH	SEMINER / WEBINAR ADI	EĞİTMEN	KATILIM
1	25 Ocak 2022	VRF Sistemler ve Proje Çözümleri	Neslihan Fındık	110
2	3 Şubat 2022	ODTU - RÜZGEM Büyük Rüzgar Tüneli	Oğuz Uzol	87
3	15 Nisan 2022	İmalat Sektörünün Dünü, Bugünü, Yarını	Candaş Urunga	26
4	20 Nisan 2022	Ashrae 62-1-2013 Standartına Göre Hava Kanal Tasarım Örnek Üzerinden	Okan Özerol	89
5	21 Nisan 2022	Küresel Salgın Sürecinde Mühendis Emegi Dijitalleme ve Uzaktan Çalışma	Doç. Dr. Ferit Serkan Öngel	26
6	26 Nisan 2022	ERP Kurumsal Kaynak Planlama Projeleri	Bülent Matur	78
7	17 Mayıs 2022	Güneş Enerjisi, Enerji Depolama ve Elektrikli Araçlar	Kerem Çilli	127
8	18 Mayıs 2022	Bina Akustiği; Gürültü ve Gürültü Kontrolü	Mümin Keskin	59
9	25 Mayıs 2022	Koruyucu ve Kestirimci Bakım	Hasan Venedikoğlu	64
10	31 Mayıs 2022	Buhar Üreten İşletmelerde Enerji Verimliliği ve Enerji Geri Kazanım Yöntemleri	Metin Filizci	51
11	20 Temmuz 2022	Ölçüm ve Sistem Analizi	Barış OĞUZ	50
12	03 Kasım 2022	Kişisel Koruyucu Donanımların Doğru Seçimi ve Kullanımı Semineri Gerçekleştirildi	Sadettin SEZGİNER	42
13	11 Ocak 2023	Yüksekte Güvenli Çalışma Eğitimi	Fikret HİTHİT	45
14	26 Haziran 23	CAD, CAM ve CAE TEKNOLOJİLERİNDEKİ GELİŞMELER	CANDAŞ URUNGA	40
15	10 Mayıs 23	DİJİTAL İKİZLER, WEB3 TEKNOLOJİLERİ, DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE METAVERSE	NİHAT ÖZKURT	27
16	18 Mayıs 23	OTOMOTİV SEKTÖRÜNÜN GELECEĞİ VE YENİ TEKNOLOJİLER	Osman Kaya	20
17	31 Mayıs 23	YALIN ALTI SİGMA METOT VE ARAÇLARI	Kenan BAKKALOĞLU	50
<b>TOPLAM</b>				<b>991</b>

### 3.5.2 Yeni Mezun ve Çalışmayan Üyelerimize Yönelik Eğitimler

Yeni mezun ve çalışmayan üyelerimize yönelik oluşturduğumuz eğitim programlarıyla şube üyesi ve çalışmayan meslektaşlarımızın mesleki gelişimini artırmak ve iş bulma süreçlerine destek olmak amaçlanmaktadır.

28. Dönem boyunca gerçekleştirdiğimiz yeni mezun ve çalışmayan üyelerimize yönelik eğitimlerimiz aşağıdadır.

#### 3.5.2.1 17 Ocak-7 Şubat 2022

Programımızda Catia, SolidWorks, Temel Kalite Sistemleri / ISO:9001:2015 Kalite Sistemi Temel Eğitimi, Mühendislik Etiği, İş Görüşmeleri - Özgeçmiş Hazırlama, İş Görüşmelerinde İlk İzlenim ve Beden Dili, Eklemeli İmalat eğitimleri verildi.



#### 3.5.2.2 23 Temmuz-7 Ağustos 2022

Programımızda Genel Tasarım Yaklaşımları ve Yöntemleri, İmalat Prosesleri, Catia, SolidWorks, Geleceğini İnşa Et Atölyesi, Excel (İleri Düzey) Eğitimi, Mühendislik Etiği, Temel Kalite Sistemleri / Iso:9001:2015 Kalite Sistemi Temel Eğitimi, Proje Yönetimi Temelleri eğitimleri verildi.



### 3.5.2.3 17 Temmuz-01 Ağustos 2022

Programımızda Stok Yönetimi, Tedarik Zinciri ve Satın Alma, Geleceğini İnşa Et Kariyer Planlama Atölyesi, Geometrik ve Toleranslandırma, Genel Tasarım Yaklaşımları ve Yöntemleri, İmalat Prosesleri, Excel VBA İle Programlama, Temel Kalite Sistemleri / Iso:9001:2015 Kalite Sistemi Temel Eğitimi, Problem Çözme Teknikleri eğitimleri verildi.



### 3.5.3 Fuar ve Teknik Geziler

#### 3.5.3.1 WIN Eurasia Fuarına Katıldık

7-10 Haziran 2022 tarihinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşen WIN Eurasia Fuar'ına katıldık.

Sac işlemeden, metal şekillendirme teknolojilerine, otomasyon hizmetlerinden elektrik ve elektronik ekipmanlara, hidrolik ve pnömatik hizmetlerden tesis içi lojistiğe kadar geleceğin fabrikaları için ihtiyaç duyulan tüm eko-sistemi bir araya getirmeyi hedefleyen fuara 11 Haziran 2022 tarihinde 34 üyemizle katılım sağladık.



### 3.5.3.2 Konya Enerji Zirvesi ve Fuarına Katıldık

27-29 Nisan tarihleri arasında Konya'da gerçekleşen 3. Konya Enerji Zirvesi ve Fuarı'na 29 Nisan cumartesi günü Ankara Şube teknik görevlimiz Bayram Şeker ve 30 üyemizle birlikte katıldık.



### 3.5.3.3 MCA World Ölçüm Kontrol ve Sistemleri Fuarına Katıldık

3-6 Mayıs tarihleri arasında İstanbul da gerçekleşen MCA World Ölçüm Kontrol ve Sistemleri Fuarına 6 Mayıs cumartesi günü 43 üyemiz ve Ankara Şube Teknik Görevlimiz Alper Doğan ile birlikte katıldık.





### 3.5.4 Meslekte Onur Yılı Etkinlikleri

#### 3.5.4.1 Meslekte 5. ve 10. Onur Yılı Etkinliği - 2022

Odamızın 68. kuruluş yılı etkinlikleri kapsamında, 9 Eylül 2022 tarihinde MMO Eğitim ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen etkinlikle, mesleğinde 5. ve 10. yılını dolduran üyelerimize onur yılı sertifikaları verildi. Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Yıldırım tarafından yapılan etkinlikte, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener de üyelere yönelik bir konuşma yaptı. Konuşmaların ardından, Oda ve Şube Yöneticileri tarafından üyelerimize sertifikaları takdim edildi.



#### 3.5.4.2 Meslekte 15. ve 20. Onur Yılı Etkinliği - 2022

Odamızın 68. kuruluş yılı etkinlikleri kapsamında, 16 Eylül 2022 tarihinde MMO Eğitim ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen etkinlikle, mesleğinde 15. ve 20. yılını dolduran üyelerimize onur yılı sertifikaları verildi. Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Yıldırım tarafından yapılan etkinlikte, MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Elif Öztürk de üyelere yönelik bir konuşma yaptı. Konuşmaların ardından, Oda ve Şube Yöneticileri tarafından üyelerimize sertifikaları takdim edildi.



### 3.5.4.3 Odamızın Kuruluşunun 68. Yılı, Geleneksel Gece İle Kutlandı

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şubesi, MMO'nun kuruluşunun 68. yıl dönümü dolayısıyla, mesleğinde 25, 40, 50, 60 ve 70 yılını dolduran üyelerimizi plaketlerle onurlandırdı.

23 Aralık 2022 tarihinde ODTÜ Mezunları Derneği Vişnelik Tesisleri'nde düzenlenen geleneksel geceye; Ankara'da bulunan üniversitelerin mühendislik bölümü başkanı ve öğretim üyeleri, TMMOB, MMO ve Şube Yönetim Kurulu üyeleri ile Denetleme ve Onur Kurulu üyeleri, MMO üyesi mühendisler, şube çalışanları ve konuklar katıldı.

Açılış konuşmasını MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Yıldırım'ın yaptığı gecede, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener de söz alarak Odamızın faaliyetleri ile ilgili bilgilendirmede bulundu. Konuşmaların ardından, meslekte 70, 60, 50, 40 ve 25 yılını dolduran MMO Ankara Şube üyelerinin plaketleri sahiplerine takdim edildi. Kuruluş yıl dönümü pastasının kesildiği gece, müzik dinletisi ve danslar eşliğinde devam etti.



### 3.5.5 Odamıza Hoş Geldiniz Etkinliği

Odamızın 68. kuruluş yılı etkinlikleri kapsamında, 23 Eylül 2022 tarihinde MMO Eğitim ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen etkinlikle, Odamıza yeni kayıt yaptıran üyelerimize sertifikaları verildi. Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Yıldırım tarafından yapılan etkinlikte, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener de üyelere yönelik bir konuşma yapıldı. Konuşmaların ardından, Oda ve Şube Yöneticileri tarafından üyelerimize sertifikaları takdim edildi.



### 3.5.6 Sosyal Etkinlikler

#### 3.5.6.1 Üyelerimizle Bowling Turnuvası Düzenledik

5 Mayıs 2023 Cuma günü düzenlediğimiz Bowling Turnuvası'na 58 üyemiz katılım gösterdi. Rekabetin en eğlenceli anına tanık olduğumuz turnuvalarımızda ilk üçe giren üyelerimize ödülleri takdim edildi.



### 3.5.6.2 Çamkoru Doğa Yürüyüşü Gerçekleştirdik

Üyelerimiz için 27 Mayıs Cumartesi günü çamkoru doğa yürüyüşü düzenledik. Yürüyüşümüz Çamlıdere Çamkoru göleti etrafında 9 km'lik bir rotada gerçekleşti. MMO Ankara Şube Sekreteri Seyit Ali Korkmaz'ın da katıldığı yürüyüş karelerimize doğa içerisinde bir arada olmanın mutluluğu yansıdı. Yürüyüşün ardından Çamkoru piknik alanında gerçekleşen mangal servisimizin ardından etkinliğimiz sona erdi.



### 3.5.6.3 Üyelerimizle Satranç Turnuvası Düzenledik

17 Haziran Cumartesi günü Mustafa Aydoğan Satranç Turnuvası'nı gerçekleştirdik. MMO Ankara ŞYK Başkanı Yılmaz Yıldırım ve MMO Ankara ŞYK Sekreteri Seyit Ali Korkmaz'ın katılım gösterdiği Mustafa Aydoğan Satranç Turnuvası'nın hakemliğini Fatma Yılmaz ve Aşkın Kaleci üstlendi.



### 3.5.7 Katılım Sağlanan Etkinlikler

28. Dönemde TMMOB, Oda, Şubelerce düzenlenen ya da diğer Odaların, Kamu Kurum ve Kuruluşlarının, sivil toplum örgütlerinin düzenlediği etkinliklere de katılım ve katkı sağlanarak destek verilmektedir.

- Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 14. Bitirme Projeleri Sergisi'ne katıldık. 30-31 Mayıs tarihlerinde Avni Akyol Konferans Salonu'nda gerçekleşen etkinliğe teknik görevlilerimiz Alper Doğan ve Gülsüm Koca katıldı.
- Atılım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2021-2022 akademik yılı mezuniyet törenine katıldık. 24 Haziran 2022 tarihinde düzenlenen törende; Makina, Endüstri, Otomotiv, İmalat, Mekatronik, Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümlerinde ilk üçe giren öğrencilere, Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Etkinliğe Şube Teknik Görevlilerimiz Serpil Taburoğlu ve Gülsüm Koca katıldı.
- Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2021-2022 akademik yılı mezuniyet törenine katıldık. 25 Haziran 2022 tarihinde düzenlenen törende; Makina ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinde ilk üçe giren öğrencilere, Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Etkinliğe Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Yılmaz Yıldırım, Şube Teknik Görevlilerimiz Serpil Taburoğlu ve Ferzan Ayçiçek katıldı.
- TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2021-2022 akademik yılı mezuniyet törenine katıldık. 26 Haziran 2022 tarihinde düzenlenen törende; Makina ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinde ilk üçe giren öğrencilere Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Etkinliğe Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Yılmaz Yıldırım ve Şube müdürümüz Cenk Lişesivdin katıldı.
- ODTÜ Mühendislik Fakültesi 2021-2022 akademik yılı mezuniyet törenine katıldık. 30 Temmuz 2022 tarihinde düzenlenen törende; Makina Mühendisliği bölümlerinde ilk üçe giren öğrencilere, Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket verildi. Törene Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Yılmaz Yıldırım, ODA Yönetim Kurulu Üyesi Deniz Alp Yılmaz ve Şube Teknik Görevlisi Alper Doğan katıldı.
- ODTÜ Mühendislik Fakültesi Endüstri ve Uzay Havacılık Bölümleri 2021-2022 akademik yılı mezuniyet törenlerine katıldık. 3 Ağustos 2022 tarihinde düzenlenen törenlerde, Makina Mühendisliği bölümlerinde ilk üçe giren öğrencilere Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket verildi. Törenlere Şubemiz adına Yönetim Kurulu Başkanımız Yılmaz Yıldırım, Şube Yönetim Kurulu Üyesi Eren Şahin ve Şube Teknik Görevlileri Alper Doğan ve Gülsüm Koca katıldı.
- 17 Aralık 2022 cumartesi günü Hacettepe Üniversitesi Endüstri ve Sistem Topluluğunun düzenlediği Vaka Yarışmasında yer aldık.

MMO Ankara şube EİM MEDAK - Endüstri ve İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonumuzdan Çağrı Kurnaz ve Ömür SALBAŞ jüride, MMO Ankara Şube teknik görevlimiz Alper DOĞAN gözlemci olarak görev aldı.

- 22 Mayıs 2023 tarihinde düzenlenen Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2022-2023 Akademik Yılı 15. Bitirme Projeleri ve Sergisi ödül törenine katıldık. Şube Başkanı Yılmaz YILDIRIM'ın katıldığı ödül töreninde, birinci olan gruplara hediyelerimiz takdim edilerek öğrencilerimiz tebrik edildi. Şube teknik görevlileri Alper DOĞAN ve Bayram ŞEKER tarafından açılan standımızda Oda ve Şube çalışmalarını hakkında bilgilendirme yapıldı.
- Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2022-2023 akademik yılı mezuniyet törenine katıldık.21 Haziran 2023 tarihinde düzenlenen törende; Makina ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinde ilk üçe giren öğrencilere, Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Yılmaz Yıldırım, Şube Teknik Görevlisi Serpil Taburoğlu'nun katıldığı törende öğrencilere ayrıca Odamız ve Şube çalışmaları hakkında bilgi verildi.
- 23 Haziran 2023 Cuma günü Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2022-2023 akademik yılı mezuniyet törenine katıldık.23 Haziran 2023 tarihinde düzenlenen törende; Enerji Mühendisliği bölümünde ilk üçe giren öğrencilere, Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Nazan Irmak, Üye İlişkileri Birimi Teknik Görevlisi Alper Doğan'ın katıldığı törende öğrencilere ayrıca Odamız ve Şube çalışmaları hakkında bilgi verildi.
- 7 Temmuz 2023 Cuma günü TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2022-2023 akademik yılı mezuniyet törenine katıldık.7 Temmuz 2023 tarihinde düzenlenen törende; Endüstri Mühendisliği ve Makina Mühendisliği bölümlerinde ilk üçe giren öğrencilere, Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Yılmaz Yıldırım, MMO Ankara Şube Üye ilişkileri Birimi Teknik Görevlisi Bayram Şeker'in katıldığı törende öğrencilere ayrıca Odamız ve Şube çalışmaları hakkında bilgi verildi.
- 8 Temmuz ODTÜ Mezunlar Günü'ne katıldık.8 Temmuz 2023 tarihinde düzenlenen törende;Makina Mühendisliği bölümü ilk üçe giren öğrencilere, Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Yılmaz Yıldırım, MMO Ankara Şube Üye ilişkileri Birimi Teknik Görevlisi Alper Doğan'ın katıldığı törende öğrencilere ayrıca Odamız ve Şube çalışmaları hakkında bilgi verildi.
- Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2022-2023 akademik yılı mezuniyet törenine katıldık.21 Temmuz 2023 tarihinde Beytepe Açık Hava Tiyatrosu'nda gerçekleşen törende Endüstri Mühendisliği ve Makina Mühendisliği bölümlerinde ilk üçe giren öğrencilere Şube Yönetim Kurulumuz adına plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Yılmaz Yıldırım ve Şubemiz teknik görevlisi Bayram Şeker'in katıldığı törende öğrencilere ayrıca Odamız ve Şube çalışmaları hakkında bilgi verildi.

### 3.6 Hukuk Danışmanlığı Hizmeti

Şubemiz Hukuk Birimi tarafından sürdürülen hizmetler temelde üç başlık altında toplanmaktadır.

Bunlar, Şubemiz üyelerine verilen hukuk danışmanlığı hizmetleri, şube personelimizle ve işyerindeki bazı uygulamalarla ilgili konularda Şube Yönetimimize verilen hukuki yardım ve şubemizin yaptığı sözleşme ve protokollerle ilgili hukuki değerlendirme ve hukuki yardım şeklindedir.

Şubemizde uzun yıllardır sürdürdüğümüz "Hukuk Danışmanlığı" hizmeti uygulaması, üyelerimizin iş hayatında karşılaşılabilecekleri hukuki sorunlarda mağduriyetlere yol açabilecek olayları bir ölçüye kadar engellemek ve bu olayların ortaya çıkması durumunda ise uğranılan zararı isteme hakkını kullanma yeteneğini artırmak amacıyla destek olma biçiminde devam etmektedir. Hukuk danışmanlığı birimimiz tarafından aşağıdaki hizmetler verilmektedir.

- Kamuda çalışan üyelerimiz için 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu ve buna dayanılarak çıkarılmış her türlü mevzuat (kurum görevde yükselme ve yer değiştirme esaslarına dair yönetmelik, disiplin yönetmelikleri, sözleşmeli personel çalıştırılmasına ilişkin yönetmelik vb.),
- Özel sektörde çalışan üyelerimiz için 4857 Sayılı İş Yasası ve buna dayanılarak çıkarılmış her türlü mevzuat,
- Serbest olarak çalışan üyelerimiz için İmar Mevzuatı ve Kamu İhale Mevzuatı, Türk Ticaret Mevzuatı, Borçlar Kanunu ve Mevzuatı, İş Yasası ve Mevzuatı çerçevesindeki hukuki konularda üyelerimize, MMO Ankara Şube Hukuk Müşaviri tarafından destek olunmaktadır.

### 3.7 Kurum Ziyaretleri

Ankara Şube'nin üye odaklı yaklaşımı, Şube faaliyetlerini üyeye daha etkin olarak ulaştırmak, üye talep ve önerilerini alarak, faaliyetlerini bu öneriler çerçevesinde düzenleyip yeni etkinliklerde üyeye ulaştırma döngüsüne dayanmaktadır.

Üyeyi, kendi çalışma ortamlarında ziyaret edip çalışma şartları içinde tanımak ve Oda etkinliklerini üyeye doğrudan tanıtmak, Oda-üye ilişkilerinin geliştirilmesi faaliyetlerimizin önemli bir parçasıdır.

01.01.2022-31.08.2023 çalışma döneminde gerçekleştirilen kurum, firma ve iş yeri ziyaretleri aşağıda kronolojik sıraya göre verilmiştir.

Kurum-Firma-İş Yeri	Tarih	MMO Ankara Şube Heyeti
ETİMESGUT BELEDİYESİ	06.01.2022	Etimesgut Belediye Başkanı Enver Demirel ile Odamız faaliyetleri ve Asansör Periyodik Kontrolleri hakkında bilgilendirme ve iş geliştirme kapsamında görüşme yapılmıştır.
YENİMAHALLE BELEDİYE BAŞKANLIĞI	23.02.2022	MMO Ankara ŞYK Başkanı Yılmaz YILDIRIM MMO Ankara ŞYK Başkan Vekili M. Serdar ULU Şube Müdürü Cenk LİŞESİVDİN Asansör Birim Sorumlusu Bulkan KARAÇOBAN
PTT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	1.04.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA
SELNİKEL	22.04.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
GEMAK GIDA ENDÜSTRİ MAKİNALARI	22.04.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
GÜRGENLER	27.04.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
BAUER	11.05.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
TEKNİKGRUP	11.05.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
ELİMKO	12.05.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
SEVİNÇ MAKİNA	12.05.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
KIRIKKALE YAŞİHAN BELEDİYESİ	24.05.2022	Kırıkkale Yaşihan Belediyesi İmar Müdürü Şahin Arslan ve Asansör Birim Sorumlusu Bulkan Karaçoban'ın katılımı ile protokol kapsamında Asansör Faaliyetlerinin değerlendirme toplantısı yapılmıştır.
MASS MAKİNA	24.05.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
KODSAN	24.05.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
OKS	27.05.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN



GAZİ ÜNİVERSİTESİ	06.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
ODTÜ	07.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	07.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
TOBB ÜNİVERSİTESİ	09.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
THK ÜNİVERSİTESİ	10.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ	14.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	15.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	16.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
ATILIM ÜNİVERSİTESİ	17.06.2022	Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Gülsüm KOCA Üye İlişkileri Teknik Görevlisi Alper DOĞAN
T.C. SANAYİ BAKANLIĞI	28.06.2022	T.C. Sanayi Bakanlığında ilgili birimlerin ve Asansör Birim Sorumlusu Bulkan Karaçoban'ın katılımı ile Asansör Periyodik Kontrollerinde kullanılan yazılımların geliştirilmesi hakkında sunum yapılmıştır.
BÜLBÜLOĞLU VİNÇ	29.09.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
MASS MAKİNA	29.09.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
M.A.M MURAT ATEŞ MAKİNA	29.09.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
OLİMPİYAT ISI VE MAKİNA	05.10.2022	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
GEMAK GIDA ENDÜSTRİ MAKİNALARI	18.11.2022	Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ

ÇANKAYA BELEDİYE BAŞKANLIĞI	04.01.2023	MMO Ankara ŞYK Başkanı Yılmaz YILDIRIM Şube Müdürü Cenk LİŞESİVDİN
MAKİNA İHRACATÇILAR BİRLİĞİ	13.01.2023	Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
ALARKO CARRIER	16.01.2023	Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
ZETAŞ MODÜLER SU DE-POSU	16.01.2023	Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
ALFER MÜHENDİSLİK	17.01.2023	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
KİT MÜHENDİSLİK	17.01.2023	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
BÜLBÜLOĞLU VİNÇ	17.01.2023	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
WENTA	17.01.2023	Eğitim Birimi Sorumlusu M. Sezer ŞENGÜN Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
AŞAN VİNÇ	18.01.2023	Basın-Yayın/Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ
GRUP İŞ GÜVENLİK MAL-ZEMELERİ	31.01.2023	İSG Birimi Birim Sorumlusu Ali GÖKTAŞ Basın-Yayın /Halkla İlişkiler Görevlisi Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ

## 3.8 Deprem Kapsamında Dayanışma Faaliyetleri

Ülke tarihimizin en büyük felaketlerinden birisi olarak kayıtlara geçen 6 Şubat Kahramanmaraş merkezli depremler aynı zamanda ülke tarihimizin en büyük toplumsal dayanışmasını da ortaya çıkarmıştır. İlk günden itibaren toplumun tüm kesimleri arama kurtarma faaliyetlerinden yardım toplama-dağıtma organizasyonlarına kadar her alanda sorumluluk alarak elinden gelen dayanışmayı göstermeye çalışmıştır.

Şubemiz de, depremin yaşandığı il günden itibaren, sekreterliğini yaptığımız TMMOB Ankara İl Koordinasyonu bünyesinde dayanışma faaliyetlerini başlatmış olup halen de bölgedeki koordinasyon ekiplerimizin ilettiği ihtiyaçlar doğrultusunda faaliyetlerine devam etmektedir.

Bu süre zarfında sizlerin de yoğun desteğiyle yürüttüğümüz tüm çalışmalar, sosyal medya hesaplarımızdan, web sitemizden, mail ve SMS kanallarımızdan sizlere duyurulmuş, tüm çalışmalar sonuçlarıyla birlikte mümkün olduğunca sizlerle paylaşarak şeffaf bir şekilde yürütülmüştür.

### 3.8.1 Gün Gün Dayanışma Faaliyetleri

Depremin ilk gününden itibaren başlatmış olduğumuz dayanışma faaliyetlerimizle, bölgede bulunan Koordinasyon ekiplerimizin bildirdiği ihtiyaç malzemeleri ile doldurulmuş toplamda 14 aracımız, 6 konteynerimiz deprem bölgelerine ulaşmıştır.

TMMOB Ankara İl Koordinasyonu ile birlikte deprem bölgelerine sevk edilen tüm tırlarımız, en az bir temsilcimizin eşliğinde yola çıkmış, bölgedeki koordinasyonumuzun belirttiği bölgelere sevk edilmiş, yardım malzemeleri bölgede bulunan koordinasyon ekibi-mizle birlikte ihtiyaç doğrultusunda doğrudan vatandaşlarımıza, köy meclisine/muhtarına teslim edilmiştir.

MMO Eğitim ve Kültür Merkezi, tüm bu faaliyetlerimizin merkezi olmuş; ayrıca TMMOB Ankara İKK aracılığıyla Ankara Tren Garı'na da dayanışma merkezi kurulmuştur. Ankara'ya gelerek doğrudan bizimle irtibat kuran onlarca depremzede ailenin ihtiyaçları da bu süre zarfında titizlikle giderilmeye çalışılmıştır.

### 6 ŞUBAT 2023

- TMMOB afet koordinasyon grubu ve TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu ile ortak çalışma için harekete geçildi.
- Bölgedeki TMMOB il koordinasyonları ile iletişim kuruldu.

- Şubemiz bünyesinde kurulan koordinasyon ekibi ile dayanışma seferberliği başlatıldı.
- Deprem bölgelerine gönderilmek üzere ihtiyaç listeleri oluşturuldu.
- MMO Eğitim ve Kültür Merkezi, dayanışma seferberliğimizin merkezi haline getirildi. Toplanan tüm malzemeler özenle tasniflenip paketlenildi.

### **7 ŞUBAT 2023**

- MMO Eğitim ve Kültür Merkezi'nde başlattığımız dayanışma seferberliği, üyelerimizin desteği ile çığ gibi büyüdü.
- İlk tırımız İskenderun'a yola çıktı.
- İkinci tırımız Antakya'ya, üçüncü tırımız Pazarcık'a hareket etti.
- Koordinasyon ekibimizden bir grup, Hatay'a ulaştı. Bölgedeki TMMOB koordinasyon ekibiyle çalışmalara başladı.

### **8 ŞUBAT 2023**

- Yardım malzemeleri ile doldurulmuş 4 adet konteyneri taşıyan 2 tırımız Hatay'a, koordinasyon ekibimize ulaştı.
- 2 tane konteyneri taşıyan tırımız sağlık emekçilerinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere Kahramanmaraş'a ulaştı.
- 1 adet tırımız Adıyaman'a, koordinasyon ekibimize ulaştı.
- 1 adet tırımız Malatya'ya ulaştı.
- 1 adet kamyonetimiz Elbistan'a ulaştı.

### **9 ŞUBAT 2023**

- Bir adet tırımız Elbistan'a ulaştı.

### **10 ŞUBAT 2023**

- Bir adet yardım aracımız Maraş Onikişubat/Dönütlü Köyü'ne ulaştı.
- Ankara'ya ulaşan depremzede aileler için dayanışma seferberliği başlatıldı.
- 659 depremzeden oluşan 77 depremzede aile MMO Eğitim ve Kültür Merkezimize geldi. İhtiyaç paketlerini temin ettiler.
- TMMOB Ankara İKK aracılığıyla Ankara Tren Garı'na dayanışma merkezi kuruldu. Deprem bölgesinden Ankara'ya trenle gelen yüzlerce depremzedeye kıyafet desteğinde bulunuldu.

## 15 ŞUBAT 2023

- Ağırıklı olarak odun sobası ve varil sobanın yer aldığı 11. Tırımız Hatay'a hareket etti. Koordinasyon ekibimize ulaştı.

## 23 ŞUBAT 2023

- Bölgeden talep edilen ihtiyaç malzemeleri ile doldurulmuş 3 adet tırımız Hatay'a hareket etti. Koordinasyon ekibimize ulaştı.

### 3.8.2 MMO Üye Dayanışma Ağı Etkinliği

Depremzedelerin barınma sorununa çözüm üretmek amacıyla 250 çadır (1500 kapasiteli alan) hedefiyle başlatmış olduğumuz etkinliğimizi siz üyelerimizin yoğun desteğiyle hedefimize ulaşarak sonuçlandırdık.

Çadırlarımız, TMMOB Afet Koordinasyon Merkezi aracılığıyla, Hatay bölgesinde ihtiyaç sahibi depremzede vatandaşlarımıza elden ulaştırılmıştır.



**KATKIDA BULUNAN TÜM ÜYELERİMİZE TEŞEKKÜR EDERİZ. İYİ Kİ VARSINIZ...**

### 3.8.3 MMO Üye Dayanışma Ağı Etkinliği Toplantısı Gerçekleştirildi

MMO Ankara Şube Üye Dayanışma Ağı Etkinliği toplantısı 17 Şubat 2023 tarihinde online olarak gerçekleştirildi. Toplantıda, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Seyit Ali Korkmaz tarafından, 6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş merkezli gerçekleşen deprem felaketi sonrası Şubemizin sekreterliğini yürüttüğü TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu bünyesinde yürütülen Dayanışma faaliyetleri, deprem bölgesindeki TMMOB İl Koordinasyon Kurulları ile yürütülen çalışmalar ve MMO Dayanışma Ağı Etkinliği kapsamında oluşturulan dayanışma kampanyasını içeren geniş bir sunum yapıldı. Toplantıya katılan üyelerimizin görüş ve önerileri alınarak toplantı sonlandırıldı.



**TMMOB**  
Makina Mühendisleri Odası  
tmmob  
makina mühendisleri odası  
ankara şubesi

**DEPREM KAPSAMINDA  
DAYANIŞMA ÇALIŞMALARI**

MMO ÜYE DAYANIŞMA AĞI

#DAYANIŞMAYAŞATIR

61887794033

Alper DOĞAN | MMO Ankara  
SEVİT ALI KORKMAZ  
Melih Şahin  
Makina Mühendis...  
Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi  
Emine Yılmaz  
Emine Yılmaz



**BERŞAH**  
GİYİŞE TAŞIMACILIĞI  
0312 222 22 22

**tmmob**  
Makina Mühendisleri Odası  
ANKARA ŞUBESİ  
GEÇMİŞ OLSUN

**TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
EĞİTİM ve KÜLTÜR MERKEZİ

**tmmob**  
TMMOB AFET  
KOORDİNASYON MERKEZİ

**9 ŞUBAT  
2023**

- BİR ADET TIRIMIZ ELBİSTAN'A ULAŞTI
- **ÖNEMLİ NOT:** TMMOB ANKARA İL KOORDİNASYON BİRLİKTE DEPREM BÖLGELERİNE SEVK EDİLEN TIRLARIMIZ, EN AZ BİR TEMSİLCİMİZİN EŞLİĞİNDE BÖLGEDEKİ KOORDİNASYONUMUZUN BELİRTTİĞİ BÖLGELERE SEVK EDİLMİŞ, YARDIM MALZEMELERİ BÖLGEDE BULUNAN KOORDİNASYON EKİBİMİZLE BİRLİKTE İHTİYAÇ DOĞRULTUSUNDA DOĞRUDAN VATANDAŞLARIMIZA, KÖY MECLİSİNE/MUHTARINA TESLİM EDİLMİŞTİR.

m.hikmet ocaklı

Alper DOĞAN | MMO Ankara  
SEVİT ALI KORKMAZ  
Melih Şahin  
Emine Yılmaz

# BÖLÜM 4. ÖĞRENCİ ÜYE ÇALIŞMALARI

Üye ilişkilerini geliştirme çalışmaları, 28. Dönemde de yürütülen öğrenci üye kaydı ve öğrenci üyelerimize yönelik çalışma ve etkinliklerle devam etmektedir. Üye sayısını artırmayı ve üyesinden aldığı güçle mesleki, demokratik Oda mücadelesini yükseltmeyi hedefleyen Şubemiz; öğrenci üyelerinin Şubemizde örgütlenmesi ile gelecek dönemlerin etkin-bilinçli Şube üyesi profilinin yaratılmasında her türlü imkanını seferber etmektedir.

Bu amaçla öğrenci üye komisyonu oluşturularak, düzenli toplanılması ve üretilen kararların Şubemizce hayata geçirilmesi yönünde çalışmalar yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında her yıl mezuniyet törenlerine katılım sağlanarak, dönem başında üniversitelerde Oda'yı tanıtıcı etkinlikler düzenlenmektedir.

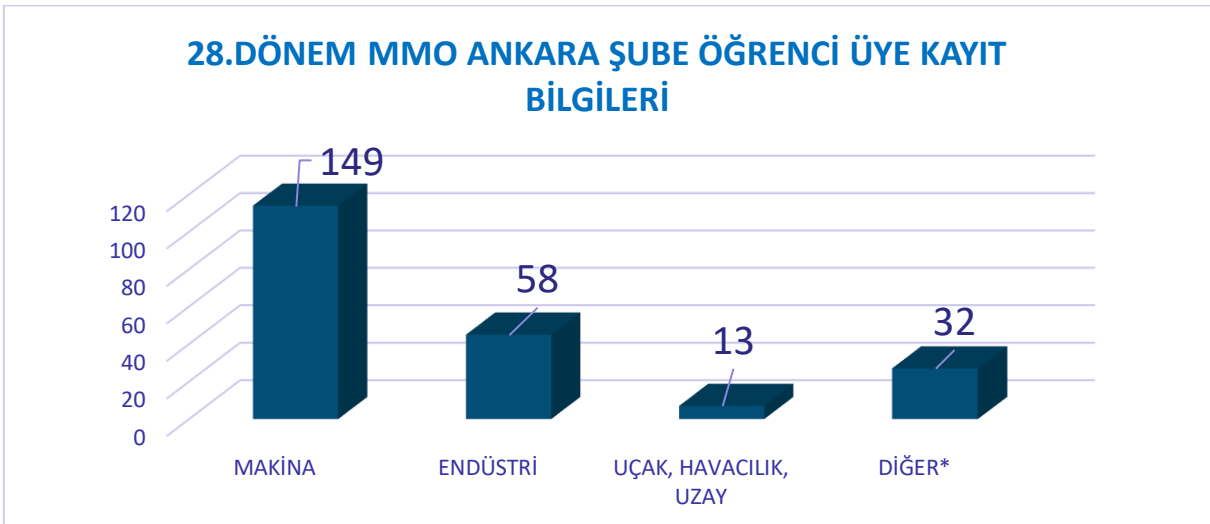
Şube etkinlik alanımızdaki çeşitli üniversitelerin; Makina, Endüstri, İşletme, Uçak, Havacılık, Uzay, Mekatronik, Sistem, İmalat, Üretim, Üretim Tekniği, Üretim Sistemleri, Raylı Sistemler, Enerji Sistemleri ve Otomotiv Mühendisliği bölümlerinde okuyan **1952** öğrenci üyemiz bulunmaktadır.

## 4.1 Öğrenci Üye İstatistik Bilgileri

### 28. Dönem MMO Ankara Şube Öğrenci Üye Kayıt İstatistik Bilgileri

Tarih	Üye Sayısı	Makina	Endüstri	Uçak, Havacılık, Uzay	Diğer*
TOPLAM	1952	1093	476	40	343
01.01.2022 – 31.08.2023	252	149	58	13	32

\* Branşı Makina, Endüstri, Uçak, Uzay ve Havacılık Mühendisliği dışında olanlar ile etkinlik alanımıza yeni katılmış üyelerimiz.



## 4.2 Öğrenci Üyelerin Üniversitelere Göre Dağılımı

Üniversite	Üye Sayısı	Üniversite	Üye Sayısı
Atılım Üniversitesi	179	Kırıkkale Üniversitesi	123
Başkent Üniversitesi	129	ODTÜ	143
Çankaya Üniversitesi	223	TOBB ETÜ	35
Gazi Üniversitesi	769	Türk Hava Kurumu Üniversitesi	96
Hacettepe Üniversitesi	98	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi	90
Bilkent Üniversitesi	34	TED Üniversitesi	29
Ostim Teknik Üniversitesi	4	TOPLAM	1.952

## 4.3 Öğrenci Üyelerimize Yönelik Yaptığımız Staj Çalışmaları

28. Dönemde 2022 yaz döneminde 38, 2023 yaz döneminde ise 75 öğrenci üyemize staj imkânı sağlanmıştır. Her yıl sene başından itibaren başvuruları değerlendiren Şubemiz, dönemde çalışmalarını tamamlayarak, başvuruda bulunan öğrenci üyelerimizin tamamına staj yeri sağlamıştır.

FIRMA	KONTENJAN (2022)	FIRMA	KONTENJAN (2023)
AKSÖZ MAKİNA	1	MASS MAKİNA	4
AKTAŞ DÖKÜM	1	KODSAN MAKİNA	6
ALFA KAZAN	9	ARK ENDÜSTRİ	2
ANADOLU RADYANT	2	OKSİTEM	1
ARK ENDÜSTRİ	2	WENTA	12
AŞAN VİNÇ	1	ELİMKO	2
ELİMKO	1	GEOTEK	2
GEMAK	1	AKMİL MAKİNA	2
KODSAN	2	BAUER	1
ORİON	2	ARIJEOTERMAL	2
SELNİKEL	4	UNTES	5
WENTA	2	ÖZÇELİKLER	2
YOL-BAK	4	PROKON	3
<b>TOPLAM</b>	<b>38</b>	ALFER	1
		OLİMPİYAT	4
		ALFA KAZAN	21
		SELNİKEL	3
		YOL-BAK	2
		<b>TOPLAM</b>	<b>75</b>



## 4.4 Öğrenci Üyelerimize Yönelik Gerçekleştirdiğimiz Etkinliklerimiz

Tarih	Etkinlik İçeriği
13.03.2022	ÖĞRENCİ TANIŞMA KAHVALTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ
18.03.2022	MKE SANAYİ VE TEKNOLOJİ MÜZESİ TEKNİK GEZİ DÜZENLENDİ
15.04.2022	İMALAT SEKTÖRÜNÜN DÜNÜ BUGÜNÜ YARINI WEBİNARI GERÇEKLEŞTİ
13.05.2022	ANKARA ÜNİVERSİTESİNDE STAND AÇTIK
30-31.05.2022	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİTİRME PROJESİ SERGİSİ'NE KATILDIK
06.06.2022	GAZİ ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
07.06.2022	ODTÜ ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
07.06.2022	BİLKENT ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
09.06.2022	TOBB ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
10.06.2022	TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
11.06.2022	İSTANBUL WIN FUARINA GEZİ DÜZENLENDİ
14.06.2022	ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
15.06.2022	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
16.06.2022	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
17.06.2022	ATILIM ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
17.06.2022	TED ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİK
24.06.2022	TED ÜNİVERSİTESİ MEZUNİYET TÖRENİNE KATILDIK
24.06.2022	ATILIM ÜNİVERSİTESİ MEZUNİYET TÖRENİNE KATILDIK
25.06.2022	GAZİ ÜNİVERSİTE MEZUNİYET TÖRENİNE KATILDIK.
01.10.2022	ODTÜ'DE STANT AÇILDI
17.10.2022	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİNDE STANT AÇILDI.
18.10.2022	TOBB ETÜ'DE STANT AÇTIK
19.10.2022	TED ÜNİVERSİTESİNDE STANT AÇTIK
20.10.2022 – 21.10.2022	GAZİ ÜNİVERSİTESİNDE STANT AÇTIK
27.10.2022	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİNDE STANT AÇTIK
02.11.2022	THK ÜNİVERSİTESİNDE STANT AÇTIK

#### 4.4.1 MKE Sanayi ve Teknoloji Müzesi'ne Gezi Düzenlendi

Makina Mühendisleri Odası Ankara Şube Öğrenci Üye Komisyonu tarafından 18 Mart 2022 tarihinde MKE Sanayi ve Teknoloji Müzesi'ne gezi düzenlendi.

Türkiye'nin sanayileşme sürecini gözler önüne seren MKE Sanayi ve Teknoloji Müzesi gezisine öğrenci üyelerimizin yanı sıra Şube Yönetim Kurulu Saymanı Niyazi Kantar ve Şube Teknik Görevlileri Anıl Yıldız ve Alper Doğan katıldı.



#### 4.4.2 ODTÜ'de Mühendislik Etiği Eğitimi Verildi

ODTÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrencilerine 05.10.2022 tarihinde Mühendislik Etiği Eğitimi verildi. Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi Erhan İğneli tarafından verilen eğitime ODTÜ'lü öğrenciler yoğun ilgi gösterdi. Ayrıca eğitimimize ODTÜ Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Esra Karasakal ve Şube Teknik Görevlisi Alper Doğan katıldı.



#### 4.4.3 Gazi Üniversitesi'nde İş Hukuku Semineri Verildi

Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliği öğrencilerine "İş Hukuku" semineri verildi. Oda, Şube ve öğrenci faaliyetlerine yönelik açılış konuşmasını MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Yıldırım gerçekleştirdi. Moderatörlüğünü Makina Mühendisliği Bölüm Bşk. Yrd. Doç. Dr. Gökhan KÜÇÜKTÜRK'ün üstlendiği, sunumunu Av. Hatice GENÇ'in yaptığı İş Hukuku seminerine öğrenciler yoğun katılım gösterdi.



#### 4.4.4 İmalat Sektörünün Dünü, Bugünü, Yarını Webinarı Gerçekleştirildi

Sunumu Candaş Urunga tarafından yapılan "İmalat Sektörünün Dünü, Bugünü, Yarını" webinarı Şube Teknik Görevlisi Alper Doğan moderatörlüğünde 18 Kasım 2022 tarihinde gerçekleştirildi.

30 kişinin katıldığı webinarında; Geçmişten günümüze imalat sanayindeki gelişmeler ve imalat teknolojisindeki değişim, imalat mühendisliğinin günümüzdeki yer ve önemi hakkında konuşuldu.



#### 4.4.5 Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölüm Öğrencilerine Seminer Verildi

Moderatörlüğünü Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Oğuz TURGUT, sunumunu Dr. Erinç ERDEM'in yaptığı Key Technologies In Gas Turbine Design & Development Programs semineri 85 öğrencinin katılımıyla gerçekleştirildi.



#### 4.4.6 Hacettepe Üniversitesi Endüstri ve Sistem Topluluğunun Düzenlediği Vaka Yarışmasında Yer Aldık

17 Aralık 2022 cumartesi günü Hacettepe Üniversitesi Endüstri ve Sistem Topluluğunun düzenlediği Vaka Yarışmasında yer aldık.

MMO Ankara şube EİM MEDAK - Endüstri ve İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonumuzdan Çağrı Kurnaz ve Ömür SALBAŞ jüride, MMO Ankara Şube teknik görevlimiz Alper DOĞAN gözlemci olarak görev aldı.



# BÖLÜM 5. ŞUBE KOMİSYONLARI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şube Yönetim Kurulu'nun 10.05.2022 tarih ve 80 no'lu kararı ile 7 adet uzmanlık komisyonu, 1 adet Meslek Dalı Komisyonu ve Bilirkişilik Çalışma Grupları ataması yapılmıştır.

## 5.1 Uzmanlık Komisyonları

### 5.1.1 Asansör Komisyonu

YILMAZ YILDIRIM	Sorumlu ŞYK Üyesi
FEVZİ KÜPELİ	Komisyon Başkanı
O. BULKAN KARAÇOBAN	Sorumlu Teknik Görevli
CEMAL GEDİKOĞLU	Üye
EREN İNCEL	Üye
HASAN İÇLİ	Üye
SELİM CANBERK SOYDAN	Üye
VOLKAN DUMAN	Üye
SELÇUK LAÇİNER	Üye
MURAT ŞİMŞEK	Üye
TAYLAN ALINCAK	Üye
HAKKI ELMALIOĞLU	Üye

### 5.1.2 İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu

NİYAZİ KANTAR	Sorumlu ŞYK Üyesi
VECDİ OSMANOĞLU	Komisyon Başkanı
ALİ GÖKTAŞ	Sorumlu Teknik Görevli
ÖZGÜR AÇAR	Sorumlu Teknik Görevli
EVREN AKYÜZ	Sorumlu Teknik Görevli
B. SELİN KALIN	Üye
HALUK EVREN	Üye
BANU DİDEM ÖZGEN	Üye
FARUK ATILA ÖZKANLI	Üye
ÖMÜR SALBAŞ	Üye
OĞUZ KAYA	Üye

### 5.1.3 Kalite Komisyonu

DİLAN DOĞAN	Sorumlu ŞYK Üyesi
İLKER ERGÜN	Komisyon Başkanı
ALİ GÖKTAŞ	Sorumlu Teknik Görevli
İBRAHİM UMUT DOĞAN	Sorumlu Teknik Görevli
SERDAL AYDOĞMUŞ	Üye
AYŞE İNCİ	Üye
BAYRAM ERTEM	Üye
AZİZ ÖZTOPRAK	Üye

### 5.1.4 SMM Komisyonu

SEYİT ALİ KORKMAZ	Sorumlu ŞYK Üyesi
ESMA SARIASLAN DİVRİKLİ	Komisyon Başkanı
ABDULLAH BİLGİN	Başkan Vekili
SERPİL TABUROĞLU	Sorumlu Teknik Görevli
İLHAN ÖZBEK	Üye
MEHMET OSKAY	Üye

ONUR TUĞA	Üye
ALİ ALPER KALAÇ	Üye
ERCAN DEMİR	Üye
HÜSNE ÖZÜNEL AYKAÇ	Üye
ZÜLEYHA ÖZCAN	Üye
HAKAN KÖMÜ	Üye
AHMET ŞÜKRÜ ÇAVDAROĞLU	Üye

### 5.1.5 Tesisat Komisyonu

ANIL UÇAR	Sorumlu ŞYK Üyesi
AYTEKİN ÇAKIR	Komisyon Başkanı
ALAATTİN ÖZEN	Komisyon Başkan Vekili
ŞABAN KAYA	Sorumlu Teknik Görevli
İSHAK DOĞAN DEMİRAL	Sorumlu Teknik Görevli
SELAHATTİN CEYLAN	Sorumlu Teknik Görevli
HAMDİ ERCAN	Üye
METİN TANER	Üye
BARIŞ TOPAL	Üye
TACETTİN TUNCAY	Üye
KADİR SERDAR SAĞLAMTUNÇ	Üye
ATILA KANTARMAN	Üye
ÖMER FURKAN KORKMAZ	Üye
SELİM TALHA KILIÇ	Üye
AHMET ŞÜKRÜ ÇAVDAROĞLU	Üye
ANIL ÖZEN	Üye
MEHMET SEDAT ERTÜRK	Üye

### 5.1.6 Yapı Denetim Komisyonu

YILMAZ YILDIRIM	Sorumlu ŞYK Üyesi
SADETTİN ÖZKALENDER	Komisyon Başkanı
RASİM ATKINCI	Başkan Vekili
SERPİL TABUROĞLU	Sorumlu Teknik Görevli
SALİH KÜÇÜKYARAR	Üye
İSMAİL SİVRİKAYA	Üye
HALİL BEZEN	Üye
İSMAİL ACAR	Üye
ERGİN KURAL	Üye
HAKAN KÖMÜ	Üye
İSMAİL ACAR	Üye

### 5.1.7 Enerji Komisyonu

İZZET SEFERBEYOĞLU	Sorumlu ŞYK Üyesi
RAMAZAN ASLAN	Sorumlu ŞYK Üyesi
ALİ HIDIR ERTEM	Komisyon Başkanı
BURHAN ÖZER	Sorumlu Teknik Görevli
ÖZGÜR EROL	Üye
ÖMER ÜNAL	Üye
SALİH GÜREL	Üye

## 5.2 Meslek Dalı Komisyonları

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

TÜLAY YENER	Sorumlu ŞYK Üyesi
CEREN BEKDEMİR	Sorumlu Teknik Görevli
ÖMÜR SALBAŞ	Komisyon Başkanı
ÇAĞRI KURNAZ	Komisyon Başkan Vekili
DENİZ KAYA	Komisyon Yazmanı
GÜLSÜM KOCA	Üye
FADİME GÖKKÜTÜK	Üye
MUALLA ÖZGÜR ÖZKAN	Üye
ÇAĞRI COŞKUN	Üye
BÜŞRA CEREN ASLAN	Üye
ERAY TAŞÇI	Üye
BUSE BAYRAKTAR	Üye
FIRAT ÖZEL	Üye

## 5.3 Şube Çalışma Grupları

### 5.3.1. Bilirkişilik Çalışma Grubu

SERDAR ULU	Sorumlu ŞYK Üyesi
AYTEKİN ÇAKIR	Çalışma Grubu Başkanı
YILMAZ YÜCE	Çalışma Grubu Başkan Vekili
SELAHATTİN CEYLAN	Sorumlu Teknik Görevli
YILMAZ YILDIRIM	Üye
ALİ EKBER ÇAKAR	Üye
BEDRİ TEKİN	Üye
TAHSİN AKBABA	Üye
NİYAZİ KANTAR	Üye
HÜSEYİN KAYA	Üye
HÜSEYİN DİNÇER	Üye
ALİ HIDIR ERTEM	Üye
TAHSİN YAMAN	Üye
MEHMET SEDAT ERTÜRK	Üye
ALİ DEMİRAY	Üye
YAŞAR ÇEVİK	Üye
REFİK AKIN	Üye
VELİ BÜLENT OĞUZ	Üye
TÜRKER HIZIROĞLU	Üye
GÖKHAN BAYRI	Üye
MEHMET BAYIR	Üye
SUAT BAYRAMOĞLU	Üye

# BÖLÜM 6. EĞİTİM VE BELGELENDİRME ÇALIŞMALARI

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda Meslek alanlarıyla ilgili denetimin yapılabilmesi için ön koşul olan uzman üyelerin tanımlanması, üyelerin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı eğitimlerine dayanan uzmanlıklarının Makina Mühendisleri Odası tarafından belirlenmesi, belgelendirilmesi ve uzman üyelerin kamuoyuna önerilmesinin sağlanması amacıyla Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) kurulmuştur. MİEM tarafından meslek alanlarımıza yönelik yürütülen eğitim ve belgelendirme faaliyetleriyle, üyelerimizin bilgi birikimlerinin ve hizmet kalitesinin artırılması hedeflenmiştir.

28. Dönemde de Şubemiz Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) kapsamında, üyelerimize yönelik mühendis yetkilendirme kursları ile ücretli/ücretsiz seminerler devam edilmiştir. Üyelerimizin teknolojik gelişmelerden ve mevzuat değişikliklerinden haberdar olmaları, mesleki gelişimlerinin sürekliliğini sağlamaları ve mesleki bilgilerini güncel tutmaları gerekliliğinden hareketle çeşitli konularda teknik seminerler düzenlenmektedir.

Şubemiz, eğitim alanında güncel bilgilerin alınabileceği, tartışılacağı ve geliştirileceği bir eğitim ortamı yaratmıştır. Eğitim merkezimizde; 45 kişilik, 30 kişilik ve 20 kişilik olmak üzere 3 adet derslik; 13 kişilik ve 14 kişilik olmak üzere 2 adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca 45 kişilik ve 30 kişilik olan sınıflar paravan sistemiyle açılarak 75 kişilik olarak kullanılabilir. Misyon ve vizyonumuz doğrultusunda en son teknolojiye göre düzenlenmiş tam donanımlı ve yetkin bir eğitim merkezi olmasına yönelik çalışmalarımız devam etmektedir.

Eğitim merkezimizde; 25 farklı konudaki mühendis yetkilendirme kursları kapsamında 13 eğitmen, 10 farklı alandaki teknik seminerlerde 24 eğitmen, 8 farklı konudaki bilgisayar destekli tasarım ve analiz programları eğitimlerinde 10 eğitmen ve 6 yardımcı eğitmen, LPG teknik personel kurslarında 2 eğitmen ve diğer ara teknik personel eğitimlerinde ise 3 eğitmen görev almaktadır.

Şubemiz etkinlik alanında 28. Dönem 20 aylık sürede toplam **228** eğitim ve 234 sınav düzenlenmiştir. Düzenlenen eğitimlere **2759** kişi, sınavlara ise 518 kişi katılmıştır. Düzenlenen eğitimler aşağıdaki tablolar ile gösterilmiştir.



## 6.1 Mühendis Yetkilendirme Kursları

Şubemiz Eğitim Merkezi bünyesinde **01 Ocak 2022 – 31 Ağustos 2023** tarihleri arasında düzenlenen kurs ve katılımcı sayıları aşağıdaki tablolar ile verilmiştir. Eğitim Merkezimiz tarafından bu tarihler arasında **138** adet mühendis yetkilendirme kursu açılmış ve bu kurslara toplam **1623** kişi katılmıştır.

SIRA	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	KURS ADI	EĞİTMEN	KATILIM
1	10.01.2022	11.01.2022	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	7
2	12.01.2022	13.01.2022	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme	Aytekin Çakır	7
3	14.01.2022	15.01.2022	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	7
4	17.01.2022	20.01.2022	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	19
5	24.01.2022	25.01.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Elektrik Grubu)	Ömer Çelik	30
6	26.01.2022	27.01.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Mekanik Grubu)	Tuna Gönüllü	23
7	29.01.2022	30.01.2022	Asansör Avan Proje Hazırlama Eğitimi	Hakkı Elmaloğlu	19
8	31.01.2022	04.02.2022	Mekanik Tesisat Tasarım Uygulama Eğitimi	Önder Yılmaz	15
9	03.02.2022	05.02.2022	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi	Hakan Yavuz	11
10	07.02.2022	10.02.2022	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı	Volkan İnan	23
11	07.02.2022	07.02.2022	Asansör Periyodik Kontrol Uygulama Sınavı	Volkan İnan	1
12	14.02.2022	15.02.2022	Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	11
13	16.02.2022	17.02.2022	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	11
14	21.02.2022	22.02.2022	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	7
15	25.02.2022	27.02.2022	Basıncılı Hava Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	8
16	28.02.2022	01.03.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Elektrik Grubu)	Ömer Çelik	29
17	28.02.2022	04.03.2022	Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	6
18	07.03.2022	11.03.2022	Otomatik Kontrol Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	5
19	11.03.2022	17.03.2022	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Önder Yılmaz	18
20	28.03.2022	31.03.2022	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	17
21	11.04.2022	14.04.2022	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı	Volkan İnan	20
22	25.04.2022	26.04.2022	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	27
23	28.04.2022	29.04.2022	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme	Aytekin Çakır	21
24	11.05.2022	12.05.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Mekanik Grubu)	Tuna Gönüllü	27
25	13.05.2022	16.05.2022	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	19

26	14.05.2022	15.05.2022	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	12
27	23.05.2022	27.05.2022	Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	7
28	27.05.2022	29.05.2022	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi	Hakan Yavuz	12
29	27.05.2022	02.06.2022	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Önder Yılmaz	23
30	28.05.2022	01.06.2022	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	16
31	01.06.2022	02.06.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Elektrik Grubu)	Ömer Çelik	27
32	06.06.2022	09.06.2022	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı	Volkan İnan	17
33	10.06.2022	10.06.2022	Asansör Periyodik Kontrol Uygulama Sınavı	Volkan İnan	1
34	11.06.2022	12.06.2022	Asansör Avan Proje Hazırlama Eğitimi	Hakkı Elmaloğlu	6
35	14.06.2022	15.06.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi	Tuna Gönüllü	29
36	15.06.2022	18.06.2022	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	17
37	20.06.2022	21.06.2022	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	9
38	20.06.2022	26.06.2022	Mekanik Tesisat Tasarım Uygulama Eğitimi	Önder Yılmaz	15
39	27.06.2022	28.06.2022	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	10
40	02.07.2022	03.07.2022	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	13
41	04.07.2022	05.07.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Elektrik Grubu)	Ömer Çelik	18
42	04.07.2022	08.07.2022	Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	7
43	29.07.2022	04.08.2022	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Önder Yılmaz	13
44	30.07.2022	02.08.2022	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Personeli Mühendis Yetkilendirme Belge Yenileme Kursu	Bulkan Karaçoban	4
45	01.08.2022	03.08.2022	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	10
46	08.08.2022	09.08.2022	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	16
47	15.08.2022	16.08.2022	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme	Aytekin Çakır	13
48	17.08.2022	18.08.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Mekanik Grubu)	Tuna Gönüllü	18
49	18.08.2022	18.08.2022	Asansör Periyodik Kontrol Uygulama Sınavı	Semih Bektaş	3
50	19.08.2022	21.08.2022	Asansör Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakkı Elmaloğlu	9
51	21.08.2022	22.08.2022	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	9
52	24.08.2022	25.08.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Elektrik Grubu)	Ömer Çelik	7
53	02.09.2022	03.09.2022	Şantiye Şefliği	Hakan Yavuz	12
54	03.09.2022	03.09.2022	Asansör Periyodik Kontrol Uygulama Sınavı	Müslüm Şahin	2
55	05.09.2022	05.09.2022	Asansör Periyodik Kontrol Uygulama Sınavı	Müslüm Şahin	2
56	13.09.2022	13.09.2022	Asansör Periyodik Kontrol Uygulama Sınavı	Müslüm Şahin	2
57	16.09.2022	16.09.2022	Asansör Periyodik Kontrol Uygulama Sınavı	Müslüm Şahin	1

58	23.09.2022	30.09.2022	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Önder Yılmaz	12
59	5.10.2022	06.10.2022	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	8
60	5.10.2022	06.10.2022	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi Elektrik Grubu	Ömer Çelik	17
61	10.10.2022	11.10.2022	Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	5
62	10.10.2022	11.10.2022	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	8
63	12.10.2022	14.10.2022	Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	8
64	15.10.2022	16.10.2022	Asansör Avan Proje Hazırlama Eğitimi	Hakkı Elmaloğlu	12
65	17.10.2022	18.10.2022	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme	Aytekin Çakır	8
66	17.10.2022	20.10.2022	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	14
67	24.10.2022	30.10.2022	Mekanik Tesisat Tasarım Uygulama Eğitimi	Önder Yılmaz	8
68	24.10.2022	31.10.2022	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	9
69	31.10.2022	03.11.2022	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı	Semih Bektaş	17
70	11.11.2022	13.11.2022	Asansör Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakkı Elmaloğlu	5
71	16.11.2022	19.11.2022	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	8
72	25.11.2022	01.12.2022	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Önder Yılmaz	14
73	28.11.2022	29.11.2022	Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	7
74	28.11.2022	01.12.2022	LPG Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu (Çevrim İçi)	Hakan Yavuz	28
75	30.11.2022	01.12.2022	Şantiye Şefliği	Hakan Yavuz	7
76	10.12.2022	11.12.2022	Asansör Avan Proje Hazırlama Eğitimi	Hakkı Elmaloğlu	10
77	12.12.2022	14.12.2022	Basınçlı Hava Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	11
78	26.12.2022	29.12.2022	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	19
79	26.12.2022	04.01.2023	Mekanik Tesisat Tasarım Uygulama Eğitimi	Önder Yılmaz	12
80	13.03.2023	20.01.2023	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	Önder Yılmaz	12
81	16.01.2023	19.01.2023	Basınçlı Hava Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	Hakan Yavuz	4
82	17.01.2023	18.01.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Personeli Mühendis Yetkilendirme Belge Yenileme Kursu	Semih Bektaş	3
83	20.01.2023	22.01.2023	Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Hakan Yavuz	6
84	20.01.2023	20.01.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama Sınavı	Semih Bektaş	1
85	24.01.2023	25.01.2023	Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	Tuna Gönüllü	13
86	30.01.2023	03.02.2023	Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi (Çevrimiçi)	Hakan Yavuz	4
87	06.02.2023	07.02.2023	Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	8
88	07.02.2023	10.02.2023	Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi	Bulkan Karaçoban	21

89	13.02.2023	14.02.2023	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	7
90	17.02.2023	17.02.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama Sınavı (Yüz Yüze)	Semih Bektaş	1
91	20.02.2023	26.02.2023	Mekanik Tesisat Uygulama Eğitimi	Önder Yılmaz	9
92	22.02.2023	23.02.2023	Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi (Elektrik Grubu İçin)	Ömer Çelik	7
93	03.03.2023	03.03.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama Sınavı (Yüz Yüze)	Müslüm Şahin	1
94	06.03.2023	08.03.2023	Medikal Gaz Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	Hakan Yavuz	8
95	13.03.2023	14.03.2023	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	20
96	13.03.2023	15.03.2023	LPG Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Hakan Yavuz	7
97	20.03.2023	22.03.2023	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme	Hakan Yavuz	6
98	20.03.2023	21.03.2023	Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi ( Mekanik Grubu İçin)	Tuna Gönüllü	8
99	21.03.2023	24.03.2023	Enerji Kimlik Belgesi Eğitimi	Serpil Taburoğlu	12
100	24.03.2023	30.03.2023	Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	Önder Yılmaz	14
101	24.03.2023	26.03.2023	Asansör Mühendis Yetkilendirme	Hakkı Elmaloğlu	3
102	27.03.2023	28.03.2023	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	9
103	30.03.2023	30.03.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama Sınavı (Yüz Yüze)	Semih Bektaş	1
104	5.04.2023	9.04.2023	Otomatik Kontrol Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Hakan Yavuz	5
105	10.04.2023	12.04.2023	Aritma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Celalettin Fırat Türe	10
106	12.04.2023	12.04.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulamalı Sınavı	Semih Bektaş	2
107	13.04.2023	13.04.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulamalı Sınavı	Semih Bektaş	1
108	17.04.2023	19.04.2023	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kursu	Hakan Yavuz	8
109	2.05.2023	6.05.2023	Mekanik Tesisat Tasarımı Uygulama Eğitimi	Önder Yılmaz	6
110	2.05.2023	3.05.2023	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Kursu	Aytekin Çakır	11
111	8.05.2023	9.05.2023	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi (Çevrimiçi)	Hakan Yavuz	15
112	8.05.2023	9.05.2023	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme	Aytekin Çakır	8
113	10.05.2023	10.05.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama Sınavı (Yüz Yüze)	Semih Bektaş	2
114	15.05.2023	16.05.2023	Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	10
115	16.05.2023	17.05.2023	Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	8
116	22.05.2023	26.05.2023	Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	13
117	22.05.2023	23.03.2023	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi (Mekanik Grubu)	Tuna Gönüllü	14
118	2.06.2023	4.06.2023	Asansör Mühendis Yetkilendirme (Çevrimiçi Eğitim)	Hakkı Elmaloğlu	5
119	12.06.2023	13.06.2023	Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Hakan Yavuz	5
120	3.07.2023	3.07.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama Sınavı (Yüz Yüze)	Müslüm Şahin	2

121	4.07.2023	7.07.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Kursu	Semih Bektaş	9
122	4.07.2023	4.07.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama Sınavı (Yüz Yüze)	Müslüm Şahin	1
123	8.07.2023	9.07.2023	Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu (Çevrimiçi)	Hakkı Elmalıoğlu	4
124	10.07.2023	11.07.2023	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Eğitimi (Çevrimiçi)	Hakan Yavuz	9
125	10.07.2023	11.07.2023	Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	Aytekin Çakır	9
126	12.07.2023	15.07.2023	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme (Çevrimiçi Eğitim)	Hakan Yavuz	4
127	13.07.2023	14.07.2023	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme	Aytekin Çakır	8
128	17.07.2023	22.07.2023	Mekanik Tesisat Uygulama Eğitimi	Önder Yılmaz	7
129	24.07.2023	28.07.2023	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı ve Buharlı Isıtma Sistemleri Mühendis Yetkilendirme	Hakan Yavuz	5
130	25.07.2023	25.07.2023	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama Sınavı (Yüz Yüze)	Müslüm Şahin	1
131	31.07.2023	2.08.2023	Şantiye Şefliği (Çevrim içi Eğitim)	Hakan Yavuz	7
132	2.08.2023	3.08.2023	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi Elektrik Grubu	Ömer Çelik	25
133	5.08.2023	7.08.2023	Asansör Mühendis Yetkilendirme (Çevrimiçi Eğitim)	Nafi Baran	5
134	7.08.2023	8.08.2023	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi Elektrik Grubu	Ömer Çelik	21
135	14.08.2023	16.08.2023	Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu (Çevrimiçi Eğitim)	Hakan Yavuz	6
136	14.08.2023	15.08.2023	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi Elektrik Grubu	Ömer Çelik	21
137	17.08.2023	18.08.2023	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi Elektrik Grubu	Ömer Çelik	11
138	22.08.2023	23.08.2023	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi Elektrik Grubu	Ömer Çelik	21
<b>TOPLAM</b>					<b>1623</b>

## 6.2 LPG Teknik Personel Kursları

Ara teknik elemanlara yönelik eğitim merkezimiz tarafından düzenlenen eğitimler devam etmektedir. Bu kapsamda LPG sektöründe çalışan teknik personele yönelik **01 Ocak 2022 – 31 Ağustos 2023** tarihleri arasında düzenlenen **27** kursa **306** kişi katılmıştır.

SIRA	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	KURS ADI	EĞİTMEN	KATILIM
1	7.02.2022	8.02.2022	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli	Cafer Arslan	17
2	4.04.2022	5.04.2022	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli	Alper Topçu	9
3	6.04.2022	7.04.2022	LPG Taşıma Personeli	Alper Topçu	7
4	9.05.2022	10.05.2022	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli	Selahattin Ceylan	10
5	11.05.2022	12.05.2022	LPG Taşıma Personeli	Selahattin Ceylan	7
6	6.06.2022	7.06.2022	LPG Taşıma Personeli	Selahattin Ceylan	7

7	8.06.2022	9.06.2022	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli	Selahattin Ceylan	9
8	30.06.2022	1.07.2022	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli	Selahattin Ceylan	12
9	19.07.2022	20.07.2022	LPG Taşıma Personeli	Selahattin Ceylan	3
10	07.09.2022	08.09.2022	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli	Selahattin Ceylan	14
11	28.09.2022	29.09.2022	LPG Taşıma Personeli	Selahattin Ceylan	3
12	25.10.2022	26.10.2022	LPG Otogaz Taşıt Dolum Personeli	Selahattin Ceylan	17
13	08.11.2022	09.11.2022	LPG Teknik Personel Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	17
14	29.11.2022	30.11.2022	LPG Otogaz Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) eğitimi	Selahattin Ceylan	9
15	06.12.2022	07.12.2022	LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	6
16	13.12.2022	14.12.2022	LPG Otogaz Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) eğitimi	Selahattin Ceylan	7
17	17.01.2023	18.01.2023	LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	12
18	31.01.2023	01.02.2023	LPG Otogaz Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) eğitimi	Selahattin Ceylan	13
19	21.02.2023	22.02.2023	LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	13
20	07.03.2023	08.03.2023	LPG Otogaz Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) eğitimi	Selahattin Ceylan	14
21	29.03.2023	30.03.2023	LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	7
22	11.04.2023	12.04.2023	LPG Otogaz İstasyonları Dolum Personeli (Pompacı) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	20
23	9.05.2023	10.05.2023	LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	18
24	16.05.2023	17.05.2023	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli(Pompacı) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	19
25	6.06.2023	7.06.2023	LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	5
26	11.07.2023	12.07.2023	LPG Otogaz İstasyonları Dolum Personeli (Pompacı) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	23
27	18.07.2023	19.07.2023	LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Eğitimi (Çevrimiçi)	Selahattin Ceylan	8
				<b>TOPLAM</b>	<b>306</b>

### 6.3 Bilgisayar Kursları

Şubemizde öğrenci üye ve üyelere yönelik yapılan bilgisayar destekli tasarım, bilgisayar destekli analiz ve programlama dilleri kapsamında **01 Ocak 2022 – 31 Ağustos 2023** tarihleri arasında düzenlenen **13** bilgisayar eğitimine **148** kişi katılmıştır.

SIRA	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	KURS ADI	EĞİTMEN	KATILIM
1	2.04.2022	5.06.2022	CATIA V5	Cemal Alat / Yusuf Yetgin	13
2	9.05.2022	10.06.2022	SolidWorks	Yusuf Yetgin / Fikret Avcı	9
3	23.07.2022	11.09.2022	CATIA V5	Cemal Alat / Yusuf Yetgin	13
4	23.07.2022	14.08.2022	ERP EĞİTİMİ	Gözde Köseoğlu	8

5	8.10.2022	11.12.2022	CATIA V5	Cemal Alat / Yusuf Yetgin	14
6	15.10.2022	18.12.2022	ANSYS	Volkan Avcı	12
7	22.10.2022	30.11.2022	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Cfd	Sinan Soğancı / M. Oğuz Tutkun	14
8	26.11.2022	22.01.2023	SolidWorks	Yusuf Yetgin	7
9	17.12.2022	30.01.2023	ERP EĞİTİMİ	İsmet Seviş	12
10	25.02.2023	08.04.2023	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Cfd	Sinan Soğancı / M. Oğuz Tutkun	8
11	14.03.2023	15.03.2023	Temel Excel Eğitimi	Burak Bezdım	17
12	8.04.2023	11.06.2023	Ansys Workbench Mechanical	Volkan Avcı Burak Öner	9
13	22.05.2023	2.06.2023	Excel İleri Düzey Eğitimi	Burak Bezdım	12
<b>TOPLAM</b>					<b>148</b>

## 6.4 Teknik Eğitimler

Şubemiz tarafından **01 Ocak 2022 – 31 Ağustos 2023** tarihleri arasında düzenlenen **35** teknik eğitime **450** kişi katılmıştır.

SIRA	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	KURS ADI	EĞİTMEN	KATILIM
1	02.03.2022	2.03.2022	ITP (Muayene ve Test Planı) Hazırlama	İlker Ergün	18
2	18.03.2022	18.03.2022	ISO 3834 Kaynaklı İmalat Yönetim Sistemi	İlker Ergün	9
3	30.03.2022	30.03.2022	EN 1090 Çelik ve Alüminyum Yapı Uygulamaları	İlker Ergün	11
4	04.04.2022	6.04.2022	Kaynak Koordinasyon Eğitimi	Ersan Gönül	7
5	09.04.2022	10.04.2022	Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma	Alper Uyanık	24
6	13.04.2022	13.04.2022	Genel Kalibrasyon ve Doğrulama Eğitimi	İlker Ergün	7
7	16.05.2022	16.05.2022	Genel Kalibrasyon ve Doğrulama Eğitimi	İlker Ergün	10
8	17.05.2022	18.05.2022	Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi	Abidin ÖZLER	5
9	26.05.2022	26.05.2022	Akustik Proje Hazırlama Esasları	Mümin Keskin	6
10	02.06.2022	2.06.2022	Sifonik Sistem Tasarımı Ve Boru Çapı Hesabı	Okan Özerol	10
11	02.07.2022	03.07.2022	Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma	Alper Uyanık	15
12	01.08.2022	07.08.2022	İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	Berk Çağlayık Doğukan Çetin Ece Kavuncu Gökçe Ülger Osman Koç Alper Uyanık Süleyman Bektaş	29

13	26.09.2022	02.10.2022	İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	Berk Çağlayık Doğukan Çetin Ece Kavuncu Gökçe Ülger Osman Koç Alper Uyanık Süleyman Bektaş	29
14	3.10.2022	04.10.2022	Kaynakların Gözle Muayenesi ve Muayene Sonuçlarının Değerlendirilmesi	Ersan Gönül	5
15	11.11.2022	11.11.2022	ITP (Muayene ve Test Planı) Hazırlama (Çevrim içi)	İlker Ergün	6
16	12.11.2022	12.11.2022	İklimlendirme Sistemlerinde Psikrometrik Uygulamalar ve Enerji Analizi	Hakan Yavuz	4
17	14.11.2022	20.11.2022	İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	Berk Çağlayık Doğukan Çetin Ece Kavuncu Gökçe Ülger Osman Koç Alper Uyanık Süleyman Bektaş	27
18	17.11.2022	17.11.2022	Akustik Proje Hazırlama Esasları	Mümin Keskin	9
19	25.11.2022	25.11.2022	Genel Kalibrasyon ve Doğrulama Eğitimi	İlker Ergün	8
20	02.12.2022	02.12.2022	ISO 3834 Kaynaklı İmalat Yönetim Sistemi	İlker Ergün	8
21	20.02.2023	27.02.2023	Tasarım Mühendisliği Eğitim Programı	Nahit Babaarslan / Alper Uyanık	21
23	03.03.2023	03.03.2023	Akustik Proje Hazırlama Esasları	Mümin Keskin	7
24	07.03.2023	13.03.2023	Bakım Mühendisliği Eğitim Programı	Abidin Köse / Hakan Yavuz	37
25	28.03.2023	28.03.2023	Genel Kalibrasyon ve Doğrulama Eğitimi	İlker Ergün	17
26	3.04.2023	12.04.2023	İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	Berk Çağlayık Doğukan Çetin Ece Kavuncu Gökçe Ülger Osman Koç Alper Uyanık Süleyman Bektaş	26
27	29.04.2023	4.05.2023	Tasarımcılar için Optimum Tasarım	Candaş Urunga	5
28	8.05.2023	8.05.2023	Basıncılı Hava ve Kompresörlerin İşletme , Bakım ve Onarımı	M. Cahit Şen	6
29	11.05.2023	11.05.2023	Akustik Proje Hazırlama Esasları	Mümin Keskin	9
30	12.05.2023	12.05.2023	ISO 3834 Kaynaklı İmalat Yönetim Sistemi	İlker Ergün	4
31	30.05.2023	4.06.2023	Bakım Mühendisliği Eğitim Programı	Abidin Köse-Hakan Yavuz	29
32	3.06.2023	4.06.2023	Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma	Alper Uyanık	11
33	12.06.2023	16.06.2023	TASARIMCILARA YÖNELİK EĞİTİM PROGRAMI	CANDAŞ URUNGA	11
34	6.07.2023	6.07.2023	Teknik Resim	İlker Ergün	10
35	16.08.2023	16.08.2023	ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ	ilker Ergün	10
<b>TOPLAM</b>					<b>450</b>



## 6.5 Firmalarda Düzenlenen Teknik Eğitimler

Şubemiz tarafından **01 Ocak 2022 – 31 Ağustos 2023** tarihleri arasında firmalarda yüz yüze olarak düzenlenen **15** teknik eğitime **232** kişi katılmıştır.

SIRA	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	KURS ADI	EĞİTMEN	KATILIM
1	05.01.2022	6.01.2022	HVAC Eğitimi (MAN Türkiye)	Hakan Yavuz	13
2	19.01.2022	19.01.2022	Sapancı Eğitimi (Proterm Enerji)	Hüseyin Kaya	5
3	23.03.2022	24.03.2022	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi (Ka- lpsan A.Ş)	İlker Ergün	15
4	18.04.2022	19.04.2022	HVAC Eğitimi (MAN Türkiye)	Hakan Yavuz	12
5	20.04.2022	21.04.2022	HVAC Eğitimi (MAN Türkiye)	Hakan Yavuz	14
6	23.06.2022	23.06.2022	PRSES (EN 15635) depolama ekipmanlarının güvenliğinden sorumlu personel (FNSS)	Mehmet Şimşek	37
7	28.06.2022	29.06.2022	Lpg Otogaz Tasıt Dolum Personeli (Polatlı Ticaret Odası)	Selahattin Ceylan	10
8	30.06.2022	30.06.2022	PRSES (EN 15635) depolama ekipmanlarının güvenliğinden sorumlu personel (Epi- roc Makina)	Mehmet Şimşek	8
9	26.01.2023	27.01.2023	Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslan- dırma Eğitimi (Proterm Enerji)	Alper Uyanık	10
10	14.02.2023	18.02.2023	HVAC Eğitimi (SGK GN MDRLÜĞÜ)	Hakan Yavuz	14
11	22.05.2023	26.05.2023	Yangın Tesisatı Eğitimi (SGK GN MDRLÜĞÜ)	Hakan Yavuz	20
12	25.05.2023	02.06.2023	Genel Tesisat Eğitimi ABD KONS	Hakan Yavuz	25
13	10.06.2023	10.06.2023	Bağlantı Elemanlar (GSI)	Kemal Başak	13
14	20.06.2023	28.06.2023	Genel Tesisat Eğitimi ABD KONS	Hakan Yavuz	25
15	20.06.2023	20.06.2023	PRSES (EN 15635) depolama ekipmanlarının güvenliğinden sorumlu personel (FNSS)	Mehmet Şimşek	11
				<b>TOPLAM</b>	<b>232</b>

# BÖLÜM 7. İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ ÇALIŞMALARI

Şubemizce İSİG Mevzuatı kapsamında yürütülmekte olan çalışmalarımızın daha etkin ve merkezileştirilerek büyütülmesi amacıyla 28. Çalışma Dönemi içerisinde İSİG ve Kalite Birimi oluşturulmuş olup, Şube İSİG Kurulu ile çalışmalar ortaklaştırılmıştır. Özellikle Pandemi süreci özgünlüğünde İSİG uygulamaları ile paralel Covid-19 salgınına yönelik önleyici-koruyucu çalışmalar hız kazanmış olup, bu süreçte alınan tedbirler ivedilikle hayata geçirilmiştir.

## 7.1 İSİG Kapsamında Yürütülen Çalışmalar

Şubemiz İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği mevzuatındaki tüm olumsuzlukların giderilmesini, iş kazaları, meslek hastalıklarına yönelik önleyici yaklaşımlar geliştirilmesini, üyelerimizin, işçilerimizin ve tüm çalışanlarımızın yaşamlarının güvenceye alınması yönündeki mücadelesini sürdürecektir.

BAŞLIK	KONU	FAALİYET/ UYGULAMA
SAĞLIK GÖZETİMLERİ:	İşe Giriş Muayeneleri	Tüm çalışanlarımızın işe giriş muayeneleri işyeri hekimi-miz tarafından düzenli olarak yapılmaktadır.
SAĞLIK GÖZETİMLERİ:	Periyodik Sağlık Muayeneleri	Periyodik sağlık muayeneleri , tarama testleri , akciğer grafisi , işitme testi(odyometri) , görme testi , kan testleri pandemi tedbirleri alınarak gerçekleştirilmektedir.
SAĞLIK GÖZETİMLERİ:	Ofis Çalışmaları İçin Egzersiz Programı	Ofis çalışanları için günlük egzersiz programı temin edilerek çalışanlarımız bilgilendirilmiştir.
SAĞLIK GÖZETİMLERİ:	Bağışıklama	İşçi sağlığı uygulamaları kapsamında çalışanların bağışıklama çalışması,yapılan risk değerlendirmesi sonucunda sahada çalışan arkadaşlarımızın tetanos aşuları yapılmıştır.
İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİ	İşe Giriş Eğitimleri	İşe Giriş Eğitimleri işe ilk girişte düzenli olarak İş Güvenliği Uzmanı ve/veya Birim Sorumluları tarafından verilmektedir.
İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ YENİLEME EĞİTİMLERİ	Yenileme Eğitimleri	Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin usul ve Esasları hakkında yönetmelikte yapılan değişiklik kapsamında pandemi şartları gözetilerek yenileme eğitimlerinin uzaktan verilmesi için gerekli çalışmalar yapılarak temin edilen uzaktan eğitim programı tüm çalışanların kullanımına açılmıştır.

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KURULU	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurulu Toplantıları	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğiyle ilgili çalışmalar yapmak üzere oluşturulmuş olan İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurulu toplantıları düzenli olarak yapılmaktadır.
ÇALIŞAN TEMSİLCİSİ	Çalışan Temsilcisi Seçimi	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalara katılma, çalışmalarını izleme, tedbir alınmasını isteme, tekliflerde bulunma , çalışanların görüşlerinin alınması ve katılımlarının sağlanması için birimlerde çalışan temsilcileri seçilmiş, çalışanlarımızın görüş ve önerileri düzenli olarak alınarak uygulamalarda sürekli iyileştirilme devam etmektedir. Her düzeydeki çalışanların tam katılımı hedefiyle çalışmalar yürütülmektedir.
İLK YARDIM EKİPLERİ		Herhangi bir kaza ya da yaşamı tehlikeye düşüren bir durumda hastaya/yaralıya, sağlık görevlilerinin yardımı sağlanıncaya kadar hayatının kurtarılması ya da durumun daha kötüye gitmesini önlemek amacıyla İlk Yardım ekipleri oluşturulmuş gerekli güncelleme eğitimleri ve temel ilkyardım eğitimleri verilmiş olup İl Sağlık Müdürlüğü tarafından Temel İlk Yardım Eğitim Belgeleri alınmıştır.  Merkez ve Şubemiz birimlerinde toplam 11 çalışanımız ilkyardımcı sertifikalarını almıştır.
ÇALIŞMA ORTAMI GÖZETİMİ	Saha Gözetimi	Saha gözetimleri yapılarak çalışanlarımızın maruz kaldıkları riskler, eksiklikler belirlenmekte , uygunsuzluklarının giderilmesi için düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilmekte çalışanlarımızın , yaşam ve sağlıklarını tehdit eden riskleri minimize etme çalışmaları sürdürülmektedir.
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM	Kişisel Koruyucu Donanım Kontrolü ve Temini	Çalışanlarımızı yaptıkları işten kaynaklanan risklere karşı korumak için yapılan risk değerlendirmesi sonucunda alınacak işçi sağlığı ve iş güvenliği tedbirleri ile kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlar tüm birimlerde ayrı ayrı birim sorumluları ve çalışanlarımızın görüş ve önerileri dikkate alınarak belirlenmiş ve eksiklerin tamamlanması sağlanmıştır. KKD'lar zimmet tutanaklarıyla birlikte teslim edilmiştir.

SAHA GÖZETİMLERİ	Birimler ve Temsilciliklerde Ofis ve Saha Gözetimleri	Şubemiz birimleri ve temsilciliklerde ofis ve saha gözetimleri yapılarak sürekli iyileştirme ve geliştirmeye yönelik faaliyetler yapılmaya devam etmektedir.
İŞİG TALİMATLARI İŞ KAZASI VE RAMAK KALA	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Talimatları İş Kazası ve Ramak Kala Durumu	Tüm muayene personeli ve teknik uzmanların sahadaki kontrolleri sırasında uyması gereken güvenlik önlemleri, iş kazası, ramak kala durumunda yapılması gerekenleri içeren talimatlarla(t12) ilgili personele bilgilendirmeler yapılmıştır.
COVID-19	Pandemi Tedbirleri	<p>Koronavirüs (COVID-19) salgınına yönelik Sağlık Bakanlığı, Aile, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ,Makina Mühendisleri Odasının duyuruları takip edilerek bu duyurular doğrultusunda çalışanlarımız, oda merkez ve şube ve temsilciliklerde alınacak önlemler ile ilgili çalışmalar yapılmış, çalışma arkadaşlarımız ve yöneticilerimize düzenli olarak bilgilendirme yapılarak gerekli tedbirlerin alınması sağlanmıştır.</p> <p>Şubemiz birimlerinde pandemi tedbirlerine yönelik çalışanlarımızı, üye ve misafirlerimizi bilgilendirmeye yönelik afiş ve broşürler hazırlanmış ve sürekli bilgilendirmeler yapılmıştır.</p> <p>Pandemi tedbirleri kapsamında maske, dezenfektan kullanımıyla ilgili sürekli bilgilendirmeler, denetimler yapılmış gerekli tüm malzemeler temin edilerek tüm birimlerde personelin kolayca ulaşması sağlanmıştır.</p> <p>Temaslı takibi, filyasyon ve salgın yönetimine dair gelişmeler, ulusal ve uluslararası resmi kaynaklar, bilimsel veriler takip edilerek düzenli olarak bilgilendirmeler yapılmış ve uygulanmıştır.</p> <p>Covid-19 salgını tedbirleri kapsamında çalışanlarımızın tamamının aşılama süreçleri en hızlı şekilde tamamlanmıştır.</p>
RİSK DEĞERLENDİRME Sİ (Covid-19)	Covid-19 Salgını ile ilgili Risk Analizi	Covid-19 Salgını kapsamında Risk Analizi yapılarak çalışanlarımıza riskler ve alınması gereken önlemlerle ilgili bilgilendirme yapılmış düzeltici , önleyici faaliyetler gerçekleştirilmiş ve bu yönde çalışmalar devam etmektedir.

RİSK DEĞERLENDİR-MESİ	Şube Risk Analizi	Şube ve Genel Merkez ofis bölümünün Risk Değerlendirmeleri, çalışan temsilcilerimiz, işyeri hekimimiz ve birim sorumlularının görüşleri alınarak yenilenmiş ve risklerle ilgili düzeltici faaliyetlere, sürekli iyileştirme anlayışıyla devam edilmektedir.
ORTAM ÖLÇÜMLERİ	Ofis Aydınlatma Ölçümleri	Şube binasında sağlıklı ve güvenli çalışma ortamı sağlamak için İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik kapsamında ofis aydınlatma ölçümleri yapılmış, gerekli iyileştirmeler yapılarak, uygunluk raporları alınmıştır.
PERİYODİK KONTROL-LER	Elektrik Tesisatı, Topraklama, Kazan Baca Gazı Analizleri, Paratoner, Asansör, Kazan, Genleşme Tankı Periyodik Kontrolleri,	Elektrik Tesisatı, Topraklama, Paratoner, Kazan, Genleşme Tankı vd. periyodik kontroller, Makina Mühendisleri Odası ve Elektrik Mühendisleri Odası'nın yetkili mühendisleri tarafından yapılmaktadır.  Kazan baca gazı analizleri, emisyon ölçümleri Makina Mühendisleri Odası MERLAB birimi tarafından yapılmaktadır.

## 7.2 Personel Eğitimleri

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu çerçevesinde personelin İSİG kapsamındaki eğitimleri devam etmektedir.

TARİH	EĞİTİM KONUSU	EĞİTMEN	KATILIM SAYISI	
1	06.01.2022	İŞBAŞI EĞİTİMİ	İG.UZM. ALİ GÖKTAŞ	1
2	24.01.2022	İSİG TEMEL EĞİTİMİ- Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği	İG.UZM. ONUR TÜR-KER	7
3	24.01.2022	İSİG TEMEL EĞİTİMİ- Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği	İG.UZM. ONUR TÜR-KER	2
4	24.01.2022	İSİG TEMEL EĞİTİMİ- Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği	İG.UZM. ONUR TÜR-KER	28
5	11.04.2022	İSİG TEMEL EĞİTİMİ- Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği	İG.UZM. ONUR TÜR-KER	11
6	18.07.2022	İŞBAŞI EĞİTİMİ	İG.UZM. ALİ GÖKTAŞ	1
7	22.08.2022	SAĞLIK KONULARI- Meslek hastalıklarının sebepleri, Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması, İlk yardım,	DR. İSMAİL TOSUN	26
8	05.09.2022	SAĞLIK KONULARI Biyolojik ve psikososyal risk etmenleri	DR. İSMAİL TOSUN	38

		Tütün ürünlerinin zararları ve pasif etkilenim		
9	02.12.2022	İSİG Temel Eğitimi	İG.UZM. ALİ GÖKTAŞ	2
10	17.12.2022	İSİG Temel Eğitimi	İG.UZM. ALİ GÖKTAŞ	16
11	18.12.2022	İSİG Temel Eğitimi - SAĞLIK KONULARI	DR. İSMAİL TOSUN	8
12	11.01.2023	İSİG TEMEL EĞİTİMİ- Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği	İG.UZM. FİKRET HİTHİT	9
13	19.01.2023	İSİG TEMEL EĞİTİMİ- Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği	İG.UZM. ONUR TÜR-KER	9
14	09.03.2023	İSİG TEMEL EĞİTİMİ- Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği	İG.UZM. ONUR TÜR-KER	21
15	14.03.2023	SAĞLIK KONULARI	DR. İSMAİL TOSUN	37
16	15.03.2023	İSİG Temel Eğitimi	İG.UZM. ALİ GÖKTAŞ	2
17	31.05.2023	İSİG TEMEL EĞİTİMİ- Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği	İG.UZM. ONUR TÜR-KER	16
18	01.08.2023	SAĞLIK KONULARI	DR. İSMAİL TOSUN	39
19	10.08.2023	İSİG Temel Eğitimi	İG.UZM. ALİ GÖKTAŞ	2
			TOPLAM	275

### 7.3 Kişisel Koruyucu Donanım Kontrolü ve Temini

Çalışanlarımızı yaptıkları işten kaynaklanan risklere karşı korumak için yapılan risk değerlendirmesi sonucunda alınacak işçi sağlığı ve iş güvenliği tedbirleri ile kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlar tüm birimlerde ayrı ayrı birim sorumluları ve çalışanlarımızın görüş ve önerileri dikkate alınarak belirlenmiş, gerekli iyileştirme çalışmaları yapılarak muayene personellerine teslim edilmektedir.

TEMEL KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR							
Kafa Koruyucu	Göz ve Yüz Koruyucuları	Kulak Koruyucu	Solunum Koruyucu	Ayak Koruyucuları	Düşmeye Karşı Koruyucular	El Koruyucu	
Baret (Yüksekte Çalışma İçin Çene Bantlı )	Tam Koruma Gözlük	Kulak Tı-kacı	Toz Maskesi (Zehirli Kimyasallara Karşı ,Aktif Karbonlu)	İş Ayakkabısı (S3) Ts En 13 287 (Kaymaz Taban)	Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri	Mekanik Riskler Koruyucu Eldiven	Isıya Karşı Dayanıklı Eldiven

İş güvenliğini sağlamak hem insani bir zorunluluk, hem de yasal bir yükümlülüktür. İş güvenliğini sağlayarak iş kazalarını önlemek, oluşan kayıpları ödemekten daha kolay ve daha insancıl bir yaklaşımdır. İş kazalarından doğan kayıplarını azaltmak, üretimin kesintisiz olarak sürmesini sağlamak, işgücü veriminde ve toplam verimdeki artışlarla ülke kalkınmasına yardımcı olmak tüm toplumun yararınadır.

Çalışmalarımızı *“ÖNCE İNSAN, ÖNCE SAĞLIK, ÖNCE İŞÇİ GÜVENLİĞİ”* anlayışımızla sürdürmeye devam etmekteyiz.

S/N	Toplantı No	İSG KURUL TOPLANTI TARİHLERİ
1	2021/1	15.01.2021
2	2021/2	10.03.2021
3	2021/3	04.06.2021
4	2021/4	04.08.2021
5	2021/5	14.10.2021
6	2021/6	16.12.2021
7	2022/1	11.03.2022
8	2022/2	10.06.2022
9	2022/3	07.09.2022
10	2022/4	02.12.2022
11	2023/1	01.03.2023
12	2023/2	23.05.2023

# BÖLÜM 8. MESLEKİ YETERLİLİK BELGELENDİRME ÇALIŞMALARI (MEYEB)

Personel Belgelendirme Kuruluşumuz (PBK), Mesleki Yeterlilik Kurumuna bağlı ulusal yeterliliklerde sınav yapmayı kendi talebiyle 22 Eylül 2022 itibariyle durdurmuştur.

Kuruluşumuz tarafından verilen belgelerle ilgili belge yenileme, gözetim vb. işlemler MYK'ya bağlı diğer yetkilendirilmiş kuruluşlara devredilmiştir.

28. Dönem ilk üç aylık dönemde düzenlenen MYK sınavları katılımcı sayısı 9 kişidir.

## 8.1 Mesleki Yeterlilik Belgelendirme Sınavları

### 8.1.1 MYK Köprülü Vinç Operatörü Seviye -3 Sınavları

SIRA	TARİH	SINAV ADI	SINAV GÖREVLİLERİ	KATILIMCI SAYISI
1	02.02.2022	MYK Köprülü Vinç Operatörü Seviye 3 (MERTOĞLU KENT MOBİLYALARI A.Ş.)	Tolgahan YILDIRIM Fırat BABA	5
2	22.02.2022	MYK Köprülü Vinç Operatörü Seviye 3 (MERTOĞLU KENT MOBİLYALARI A.Ş.)	Tolgahan YILDIRIM Fırat BABA	1
3	24.03.2022	MYK Köprülü Vinç Operatörü Seviye 3 (MERTOĞLU KENT MOBİLYALARI A.Ş.)	Tolgahan YILDIRIM Fırat BABA	3
<b>TOPLAM</b>				<b>9</b>



# BÖLÜM 9. SMM HİZMETLERİ VE MESLEKİ DENETİM UYGULAMALARI

Odamız, mesleğin ve meslektaşın gelişiminin sağlanması amacıyla; Serbest Mühendislik ve Müşavirlik hizmetlerinin tanımlanması ve bu kapsamda yürütülecek faaliyetlerin uygulama usul ve esaslarının standardize edilerek ulusal ve uluslararası standartlar ve mevzuatlarla uyumlaştırılması çalışmalarını kesintisiz olarak sürdürmektedir.

Serbest Mühendislik ve Müşavirlik (SMM) hizmetleri; 6235 sayılı TMMOB Kanunu ve Oda Yönetmelikleri çerçevesinde yürütülmektedir.

Yönetmeliklerin temelinde kamu yararının korunması ve mesleğin geliştirilerek doğru uygulanmasının sağlanması, hizmet kalitesinin yükseltilerek Odamız üyesi mühendisler tarafından yapılıp yapılmadığının denetlenmesi ve haksız rekabetin önlenmesi temel amaç edinilmiştir.

Bu amaç çerçevesinde Odamız, meslek alanlarıyla ilgili ulusal mevzuatların oluşturulması konusundaki çalışmalara büyük önem vermekte ve bu yönde çalışmalarını kesintisiz olarak sürdürmektedir.

Ankara Şubesi olarak, bu temel amaç çerçevesinde gerek üyelerinin belgelendirilmesi, gerekse mühendislik hizmetlerinin tescilli bürolarca yürütülmesi yönünde çalışmalar yapılmaktadır. Bu çalışmalara katkı oluşturmak amacıyla Şube Komisyonları oluşturulmuş ve komisyondan gelen görüş ve öneriler Şube Yönetim Kurulu gündemine alınarak çalışmalar başlatılmıştır.

MMO Serbest Müşavirlik ve Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği kapsamında, Makina Mühendisleri Odası'nca yürütülen SMM hizmetleri;

1- Mekanik Tesisat Uygulamaları,

2- Asansör Uygulamaları,

3- Doğalgaz Uygulamaları,

olmak üzere üç ayrı konuda yapılmakta olup, projelendirme hizmetlerinde Şubemizce Mesleki Denetimler yapılmaktadır.

## **Makina Genel Tesisat Teknik Şartnamesi**

Serbest Mühendislik ve Müşavirlik hizmeti yürüten üyelerimizin ihtiyacı olan, "Makina Genel Tesisat Teknik Şartnamesi" nin güncellenmesi gerekliliği tespiti üzerinden Ekim 2015 döneminde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu tarafından başlatılan "Makina Genel Teknik Şartnamelerinin güncellenmesi" çalışmalarına aktif katılım sağlanmıştır.

Bu kapsamda; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu, Makina Mühendisleri Odası , Türk Tesisat Mühendisleri Derneği ve TOBB İklimlendirme Meclisi vasıtalılarıyla çalışma yapılarak, taslak şartname ile ilgili sektör görüşleri alınmıştır. Sektörden uzmanlık alanlarına göre 80-90 kişi dönemsel katılım sağlarken, 15 kişi sürekli katılım sağlayarak aktif olarak çalışmalarını yürüten Genel Teknik Şartname Komitesi oluşturulmuştur. Makina Genel Tesisat Teknik Şartnamelerinin güncellenmesi çalışmalarını için bu güne kadar yaklaşık olarak 450 üzerinde toplantı gerçekleştirilmiştir. Sektörden gelen görüşlerin ve mühendis grubunun yapmış olduğu çalışmaların, Genel Teknik Şartname Komitesi tarafından sentezlenmesine devam edilmiştir.

Makina Genel Teknik Şartname çalışması toplam 18 ana başlıktan oluşmaktadır. Görüşülen konu başlıklarından 15 bölümün çalışmaları tamamlanmış olup bunların 8 tanesi Bakanlığa teslim edilmiştir. Mekanik Tesisatta Sismik Koruma Sistemleri, Test Ayar Dengeleme ve Çamaşırhane Sistemleri bölümlerine ait çalışmalar devam etmiştir.

Konu başlıkları aşağıda listelenmiştir.

- Bölüm: Genel Esaslar
- Bölüm: Sıhhi Tesisat Sistemleri
- Bölüm: Isıtma Sistemleri
- Bölüm: Müşterek Tesisat
- Bölüm: Havalandırma Sistemleri ve Hava Şartlandırma Sistemleri
- Bölüm: Otomatik Kontrol ve Bina Otomasyon Sistemleri
- Bölüm: Brülör ve Yakma Yönetim Sistemleri
- Bölüm: Doğalgaz Tesisatı
- Bölüm: Mutfak ve Çamaşırhane Sistemleri
- Bölüm: Hastane Tesisatı
- Bölüm: Soğutma Tesisatı Sistemleri
- Bölüm: Yangınla Mücadele ve Korunma Sistemleri
- Bölüm: Yenilenebilir Enerji Sistemleri
- Bölüm: Kojen ve Trijen Sistemleri
- Bölüm: Mekanik Tesisatta Sismik Koruma Sistemleri
- Bölüm: Temiz Oda
- Bölüm: Test Ayar Dengeleme
- Bölüm: Yüzme Havuzları

**28. Dönemde 01.01.2022-31.12.2022/12 Aylık ve 01.01.2023-31.08.2023/8 Aylık süreçte, Odamız 'dan SMM Büro Tescil Belgesi alan firma sayıları Tablo 1'de verilmiştir.**

<b>TABLO 1 - SMM TESCİL BÜROSU SAYILARI</b>	<b>01 Ocak 2022 – 31 Aralık 2022</b>	<b>01 Ocak 2023 – 31 Ağustos 2023</b>
ASANSÖR	45	37
DOĞALGAZ	6	5
YATIRIM HİZMETLERİ	17	14
MEKANİK TESİSAT	115	122
<b>TOPLAM</b>	<b>183</b>	<b>178</b>

Şubemize ilk kez yapılan SMM başvurularında, “SMM Bürosu İnceleme Tutanağı” çerçevesinde büro incelemeleri Şube teknik görevlilerince yapılmakta olup, koşulları uygun bulunan başvurular Şube Yönetim Kurulu kararıyla Oda Merkezi'ne gönderilmekte ve Oda Merkezi'nce SMM Bürolarının başvuruları sonuçlandırılmaktadır.

Yine mühendislik müşavirlik hizmetleri kapsamında, mevzuat gereği bünyesinde sorumlu müdür bulundurma zorunluluğu olan Şube etkinlik alanındaki LPG dolum tesisleri ve otogaz istasyonlarına, 28. Çalışma döneminde 104 sorumlu müdür ataması yapılmıştır (Tablo 2).

**Tablo 2: LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Sayıları (28. Dönem – 01.01.2022-31.08.2023/20 Aylık )**

	<b>01 Ocak 2022–31 Aralık 2022</b>	<b>01 Ocak 2023-31. Ağustos 2023</b>
ÜYE	73	102
ÜYE OLMAYAN (Mevzuatta tanımlı meslek disiplinleri)	2	7
<b>TOPLAM</b>	<b>75</b>	<b>109</b>

## 9.1 Mesleki Denetim

Mekanik Tesisat Hizmetleri konusunda Odamıza kayıtlı; 28. Dönem 2022 yılı 12 aylık süreçte 183 SMM Bürosu ile 3580 proje, 01.01.2023-31.03.2023 8 aylık dönemde 178 SMM Bürosu ile Proje Şube mesleki denetiminden geçirerek “Proje Müellifi Sicil Durum Belgesi” almıştır. Mekanik Tesisat Hizmetleri konusunda 28. Dönem 2022 yılı 12 aylık süreçte 183 SMM Bürosu ile 3580 proje, 28. Dönem 2023 yılı 8 aylık süreçte 178 SMM Bürosu ile 3580 proje Şube mesleki denetiminden geçirilerek “Proje Müellifi Sicil Durum Belgesi” düzenlenmiştir.

## Proje Mesleki Denetim Sayıları

(28. Dönem – 01.01.2022-31.12.2022/12 Aylık ve 01.01.2023-31.08.2023/8 Aylık)

AYLAR	MEKANİK TESİ- SAT		ASANSÖR		PROJE TOPLAM	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
OCAK	22	61	1	0	23	61
ŞUBAT	138	257	0	0	138	257
MART	1104	1293	1	4	1105	1297
NİSAN	2046	393	0	1	2046	394
MAYIS	0	1314	0	0	0	1314
HAZİRAN	0	0	122	0	122	0
TEMMUZ	0	0	17	0	17	0
AĞUSTOS	102		0		102	
EYLÜL	0		0		0	
EKİM	0		0		0	
KASIM	0		0		0	
ARALIK	27		0		27	
TOPLAM	3439	3318	141	5	3580	3323

# BÖLÜM 10. TEKNİK HİZMETLER

Makina Mühendisleri Odası 6235 sayılı TMMOB Kanunu ve Oda yönetmelikleri ile İş Kanunu, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik, Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği vb. ulusal mevzuat ve standartlar çerçevesinde teknik hizmet faaliyetlerini yürütmektedir.

Makina Mühendisleri Odası, gerek TMMOB Kanunu, gerekse Makina Mühendisleri Odası Ana Yönetmeliği ve bağlı yönetmelikleri ile kuruluş amacı doğrultusunda Şube, İl ve İlçe Temsilcilikleri şeklinde tüm yurt düzeyine yayılan birimlerde deneyimli ve bilgili uzman teknik görevlileri ve uzman üyeleri ile gerekli araç, gereç ve cihazları kullanarak teknik kontrol ve periyodik testleri yıllardır tekniğin gerektirdiği yöntemlerle yapmaktadır.

Teknik hizmetler kapsamında tarafsız ve bağımsız bir kuruluş olarak çalışmalarını sürdüren Makina Mühendisleri Odası, konusunda uzman makina mühendisleri aracılığıyla yürüttüğü periyodik kontrol ve teknik ölçüm hizmetlerinde kalitenin yükseltilmesi, evrensel standart ve kaliteye uygun yapılması ve yaygınlaştırılması amacıyla, bu faaliyetlerine ilişkin Akreditasyon süreçlerini de tamamlamıştır.

Odamız tarafından sunulan hizmetlere ilişkin akreditasyonlar ve ilgili resmi kurum ve kuruluşlardan alınan yetkiler aşağıda sıralanmıştır:

- TS EN ISO /IEC 17020 standardı kapsamında akredite A Tipi Muayene Kuruluşları,
- TS EN ISO/IEC 17025 standardı kapsamında akredite Deney Laboratuvarı,
- TS EN ISO/IEC 17025 standardı kapsamında akredite Kalibrasyon Laboratuvarı,
- TS EN ISO/IEC 17024 standardı kapsamında akredite Personel Belgelendirme Kuruluşu,
- TS EN ISO/IEC 17021, TS EN 45011, TS EN ISO/IEC 17020 standartları kapsamında yeterliliği T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜRKAK tarafından değerlendirilen, 2022 no.lu Onaylanmış Kuruluş olarak AB tarafından atanan ve T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından görevlendirilen Onaylanmış Kuruluş,
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilen Çevre Ölçüm ve Analizleri Yetkili Kuruluşu,
- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İSGÜM tarafından İSG Kapsamında İş Hijyeni Ölçüm ve Analizleri Yetkili Kuruluşu,
- T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından Enerji Yöneticisi, Etüt Proje Eğitimleri vermek üzere yetkilendirilen Eğitim Kuruluşu.

MMO Ankara Şube; yukarıda tanımlanan akreditasyon ve yetkilendirmeleri çerçevesinde Ankara, Kırıkkale, Çankırı ve Polatlı'da Teknik Hizmetler kapsamındaki Kontrol, Test, Ölçüm ve Denetim uygulamalarını konusunda uzman akredite personeli ile etkin olarak yürütmektedir.

Ankara Şube tarafından Teknik Hizmetler Kapsamında yürütülen Kontrol, Test, Ölçüm ve Denetim Uygulamaları;

1. Basınçlı Kapların Periyodik Kontrolleri,

2. Endüstriyel Kapıların Periyodik Kontrolleri,
3. Tezgahların Periyodik Kontrolleri,
4. Havalandırma Tesisatı Periyodik Kontrolleri,
5. Yangın Tesisatı Periyodik Kontrolleri,
6. Kaldırma ve İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri,
7. İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolü Taşıma Tesisatı Periyodik Kontrolleri ve Ruhsatlandırma,
8. Teleferik, Telesiyej ve Teleski Periyodik Kontrolleri,
9. Asansör ve Yürüyen Merdiven Periyodik Kontrolleri,
10. İş Makinalarının Periyodik Kontrolleri,
11. Tahribatsız Muayeneler,
12. Raf ve Taşıma Sistemlerinin Kontrolleri,
13. Termal Kamera Ölçümleri,
14. Motor - Şasi Numaralarının Orijinalliğinin Saptanması,
15. Gaz Yakma Tesisleri Muayene, Test ve Uygunluk İncelemeleri
16. Doğalgaz İç Tesisat Periyodik Kontrolleri
17. Baca Periyodik Kontrolleri

olmak üzere 17 başlıkta toplanmaktadır.

Şubemizce yürütülen teknik hizmetlere ilişkin konu içerikleri ile test, kontrol sayıları teknik birim dağılımına göre aşağıda verilmektedir.

## 10.1 Merkez Laboratuvarı (MERLAB)

Oda Ana Yönetmeliği'nde "Oda'nın Amaçları" kısmında belirtilen "İş sağlığı ve işçi güvenliği, ergonomi, çevrenin korunması ve enerjinin üretimi ve yönetimi, ölçüm ve test cihazlarının kalibrasyonu vb. sanayiye yönelik araştırma, geliştirme konularında teknik ve bilimsel her türlü çalışmalarda bulunmak, gereksinilen ölçüm, test ve kontrolleri yaparak belge vermek, Oda'nın üyelerinin bu konudaki uzmanlık çalışmalarını toplum yararına sunmak, araştırma, eğitim ve testlere yönelik uygulama merkezleri ve laboratuvarlar kurmak" ifadesine dayanarak kurulan MMO Merkez Laboratuvarı kurulmuştur.

MERLAB, TS EN ISO/IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliği İçin Genel Şartlar" standardı kapsamında 8 Ocak 2007 tarihinde TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.

Laboratuvarımız, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Referans Laboratuvarı tarafından 6 Temmuz 2007 tarihinde denetlenerek Çevre Analizleri Yeterlilik Belgesi'ni almaya hak kazanmıştır.

Laboratuvarımız 2 Eylül 2009 tarihinde Bakanlık denetçileri tarafından yapılan teknik inceleme sonucunda TS EN 13649:2003 standardına göre "Uçucu Organik ve Buhar (VOC) Numune Alma" Parametresini Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi kapsamına ekletmiştir.

Laboratuvarımız 29 Nisan 2013 tarihinde TÜRKAK tarafından "El Tipi Gürültü Ölçme Cihazı ile Gürültü Tayini ve Mühendislik Metodu" konusunda akredite edilmiştir.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın 20.08.2013 tarih ve 28741 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik" kapsamında yürütülen çalışmaları sonuçlandırmış ve 28 Mart 2014 tarihinde akreditasyon denetlemesine girilmiştir.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından çalışma ortamındaki kişisel maruziyetler veya çalışma ortamının fiziksel, kimyasal ve biyolojik etkenlerin tespiti ile ilgili iş hijyeni ölçüm, test ve analizleri yapacak özel veya kamuya ait kurum ve kuruluş laboratuvarlarının yetkilendirilmesine ilişkin usul ve esasların tariflendiği 28741 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik" gereğince; hali hazırda İSG mevzuatı çalışmaları tamamlanmış olup, gerekli denetlemeler gerçekleştirilmiştir. 30.11.2015 tarihinde Bakanlık tarafından yeni "Yeterlik" belgemiz tarafımıza iletilmiştir.

9 Mayıs 2016 tarihinde gerçekleştirilen TÜRKAK gözetim denetimi ve kapsam genişletme denetiminde laboratuvarımız kapsamına Tüm Vücut Titreşim Ölçümü ve Akustik-Gürültü Yerleşim Alanlarında Sesin Açık Alanda Yayılırken Azaltım Faktörlerinin ve Çevresel Gürültü Alansal Dağılımının Tespiti ölçümleri eklenmiştir.

Laboratuvarımız, 27 Eylül 2016 tarihinde "Akustik-Gürültü Yerleşim Alanlarında Sesin Açık Alanda Yayılırken Azaltım Faktörlerinin ve Çevresel Gürültü Alansal Dağılımının Tespiti ölçümleri" konusunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Referans Laboratuvarına kapsam genişletme başvurusunda bulunmuştur. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Referans Laboratuvarı 5 Ocak 2017 tarihinde laboratuvarımıza denetim gerçekleştirilmiştir. Denetim sonrasında tespit edilen bulgulara yönelik düzeltici faaliyetler yapılmış olup "Akustik-Gürültü Yerleşim Alanlarında Sesin Açık Alanda Yayılırken Azaltım Faktörlerinin ve Çevresel Gürültü Alansal Dağılımının Tespiti Ölçümleri" konusunda yeterlilik sağlanmıştır.

7 Temmuz 2017 TÜRKAK tarafından laboratuvarımıza gözetim denetimi gerçekleştirilmiş olup denetim sırasında tespit edilen bulgulara yönelik düzeltici faaliyetler yerine getirilerek, gözetim denetimi başarıyla tamamlanmıştır.

11 Ağustos 2017 tarihinde Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü tarafından habersiz denetim gerçekleştirilmiş olup, denetim sonrasında düzeltici faaliyetler yürütülerek eksiklikler giderilmiştir.

16-17 Eylül 2017 tarihinde laboratuvarımız tarafından iş hijyeni konusunda yetkili ölçüm personellerine iş hijyeni ölçüm, test ve analizleri konusunda tekrar eğitimi verilmiştir. 24 Ocak 2017 tarihinde yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik ile ilgili bilgilendirme yapılmıştır. Ayrıca İş Hijyeni Ölçümleri Standart, Prosedür ve Talimat teorik eğitimi, cihaz kullanımı eğitimi, saha değerlendirmesi ve ön inceleme eğitimi ve uygulamalı ölçümler ve saha kayıt formları doldurulması eğitimi verilmiştir.

Laboratuvarımızca, 10 Mayıs 2018 tarihinde Türk Akreditasyon Kurumuna kapsam genişletme denetim başvurusunda bulunulmuştur. 13.07.2018 tarihinde Laboratuvarımızda gerçekleşen TÜRKAK denetimi sonrasında Merkez Laboratuvar ölçüm kapsamına;

Nem Probu ile Nem Tayini ( $\leq 180$  °C baca sıcaklığı için) işletme içi metot

Küçük Çaplı Ya da Alanlı Bacalarda S Tipi Pitot Tüpü ile Hız Tayini EPA Metot 1 A

TS EN ISO 7243 Termal çevrenin ergonomisi - WBGT (ıslak ampul küresel sıcaklık) endeksi (ISO 7243: 2017) kullanılarak ısı stresinin değerlendirilmesi

metotları eklenmiştir.

Laboratuvarımız 11-12.01.2019 tarihinde TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardı konusunda TÜRKAK tarafından Akreditasyon Yenileme denetimi geçirmiş olup denetim süreçleri başarıyla sonuçlandırılmıştır ve AB-0111-T numaralı Akreditasyon Belgemiz yenilenmiştir.

Laboratuvarımız, 16 Şubat 2019 tarihinde Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün tarafından yürürlüğe sokulan, Merkezi Laboratuvar Belirleme Sistemi (MELBES) üzerinden görevlendirilerek emisyon ve çevresel gürültü konularında ölçümler gerçekleştirmeye devam etmektedir.

Laboratuvarımız 09-10/12.2019 tarihinde T.C Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü tarafından Belge Yenileme denetimi geçirmiş olup denetim başarıyla sonuçlandırılmıştır.

20 Mart 2020 tarih ve 31074 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 2020/3 numaralı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi kapsamında, Bakanlığımızdan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği hükümlerine göre yetki almış olan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarlarının sahada yapacakları her türlü ölçüm, analiz ve numune alma faaliyetleri tedbir amaçlı olarak Nisan ayı sonuna kadar durdurulmuştur. Birimimiz, 01 Haziran 2020 itibariyle normal çalışma düzenine geri dönmüştür. Devam eden faaliyet döneminde Merkez Laboratuvarımızda personel, eğitim ve hizmet üretim alanlarında iyileştirme çalışmaları yapılarak yürütülen faaliyetler geliştirilmiştir.

Geldiğimiz aşamada MERLAB kapsamında yürütmüş olduğumuz faaliyetler, hizmet alanlarımız kapsamında belli bir yeterliliğe ulaşmış olup Oda kurullarımız tarafından yapılan değerlendirmeler sonucunda 31.07.2023 tarihi itibarı ile Merkez Laboratuvarı birimimiz tarafından hizmet üretmeme kararı alınmıştır. Ancak, bu alanda yürüttüğümüz mühendislik hizmetlerini geliştirme faaliyetlerimiz ve sektörle ilişkilerimiz edindiğimiz tecrübeler ışığında hız kesmeden devam edecektir.

01.01.2022-31.08.2023 tarihleri arasında gerçekleştirilen ölçüm sayıları aşağıdaki gibidir.

### **MERLAB Kapsamında Yapılan Ölçümler**

Ölçüm Cinsi	Ölçüm Adedi/Açıklaması
Baca Gazı Emisyon Ölçümleri	<b>85 adet firmada ölçüm yapılmıştır.</b>
Gürültü Ölçümleri	<b>16 adet firmada ölçüm yapılmıştır.</b>
İş Hijyeni	<b>39 adet firmada ölçüm yapılmıştır.</b>
Havalandırma	<b>6 adet firmada ölçüm yapılmıştır.</b>
TOPLAM	<b>146 adet firmada ölçüm yapılmıştır.</b>



## 10.2 Periyodik Kontroller

Ankara Şubesinde yürütülmekte olan Mesleki denetim ve teknik hizmet çalışmaları; belgelendirme, danışmanlık, kontrol, ölçüm ve denetim çalışmaları olmak üzere beş ana gruba kapsamaktadır. Bu çalışmalar; ilgili yönetmelikler doğrultusunda yeterli teknik ve mesleki eğitime sahip tecrübeli ve mesleki gizlilik ilkesine uyan; sürekli eğitimlerle yenilenen teknik personellerimiz ve uzman üyelerimiz tarafından yürütülmektedir.

2013 yılında Periyodik Kontrol Birimi sanayide üretimin ve imalatın merkezi olan Ostim Organize sanayi bölgesine taşınarak gerek teknik hizmetlerin gerekse üye birimi ilişkilerinin geliştirilerek, şube örgütlenme çalışmaları ilerletilmiştir.

Periyodik kontrol birimi 1 Birim Sorumlusu, 8 kontrol mühendisi ve 2 büro personeli ile faaliyetlerini yürütmektedir.

Şubemiz kamu kurumu niteliğiyle tüm ölçüm ve kontrol işlemlerinin yürütülmesinde toplum sağlığı ve kamu yararını esas almakta olup, şubemizce yürütülen Kontrol ve Ölçümler aşağıda sıralanmıştır.

- Bilirkişilik-Hakemlik-Uzmanlık ve Teknik Danışmanlık Hizmetleri
- Muayene ve Kontroller
- Basınçlı Kapların Periyodik Kontrolleri
- Endüstriyel Kapıların Periyodik Kontrolleri
- Tezgahların Periyodik Kontrolleri
- Kaldırma ve İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri
- İş Makinalarının Muayene ve Testleri
- Gaz Yakma Tesisleri Muayene ve Testleri
- Özel Öğrenci Barınma Yurtlarının kontrolleri
- Endüstriyel Rafların Periyodik Kontrolleri
- Tahribatsız Muayene Hizmetleri (NDT Kontrolleri)
- Bilgisayar Destekli Kontroller, Statik Yükleme Uygunlukları, Yük Taşıma Kapasitesi Kontrol
- İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrollerinde Tahribatsız Muayene Hizmetlerimiz
- Raf Kontrolleri (İmalat, Periyodik vs.)

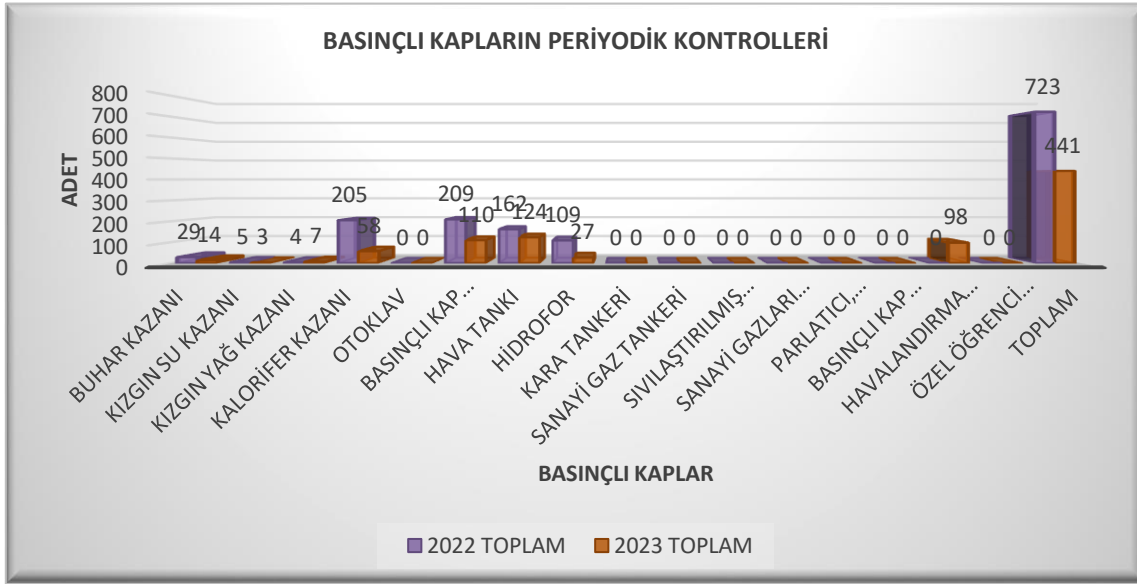
Bu hizmetler kapsamında Şubemizce 01.01.2022 – 31.08.2023 tarihlerini kapsayan 20 aylık süreçte, 444 firmaya periyodik kontrol hizmeti verilmiş ve 1164 adet basınçlı kap, kazan, tesisat, 5060 adet kaldırma ve iletme ekipmanı, 1446 adet Tezgah, 449 adet Endüstriyel Kapı, 104 adet iş makinasının kontrolü yapılmıştır. Bilirkişilik hizmetleri kapsamında ise 342 adet hizmet gerçekleştirilmiştir. Motor-Şasi Bilirkişilik kapsamında 2294 adet araç kontrolü yapılmıştır. Endüstriyel Rafların Periyodik Kontrolleri kapsamında 23 ayrı Firmada 5737 adet bölme kontrolü, Tahribatsız Muayene Hizmetleri kapsamında

496 adet cihaz kontrolü ve Bilgisayar Destekli Statik Analizleri kapsamında 4 ayrı firmaya 13 adet analiz yapılmıştır.

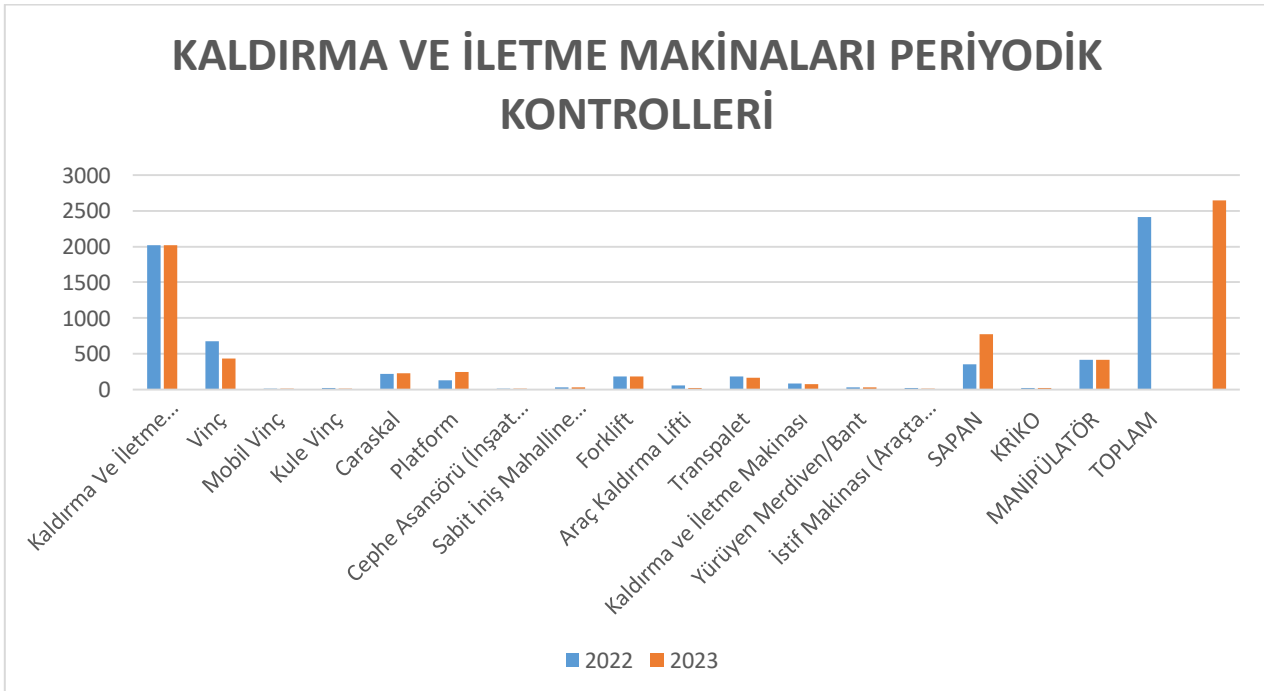
Ayrıca 5 ayrı firmada 65 firma personeline PRSES (depolama ekipmanlarının güvenliğinden sorumlu personel) eğitimi verilmiştir. Hizmetlerin dağılımı aşağıdaki tablolarda verilmektedir.

## PERİYODİK KONTROL SAYILARI (28. Dönem – 01.01.2022 - 31.08.2023 / 20 Aylık)

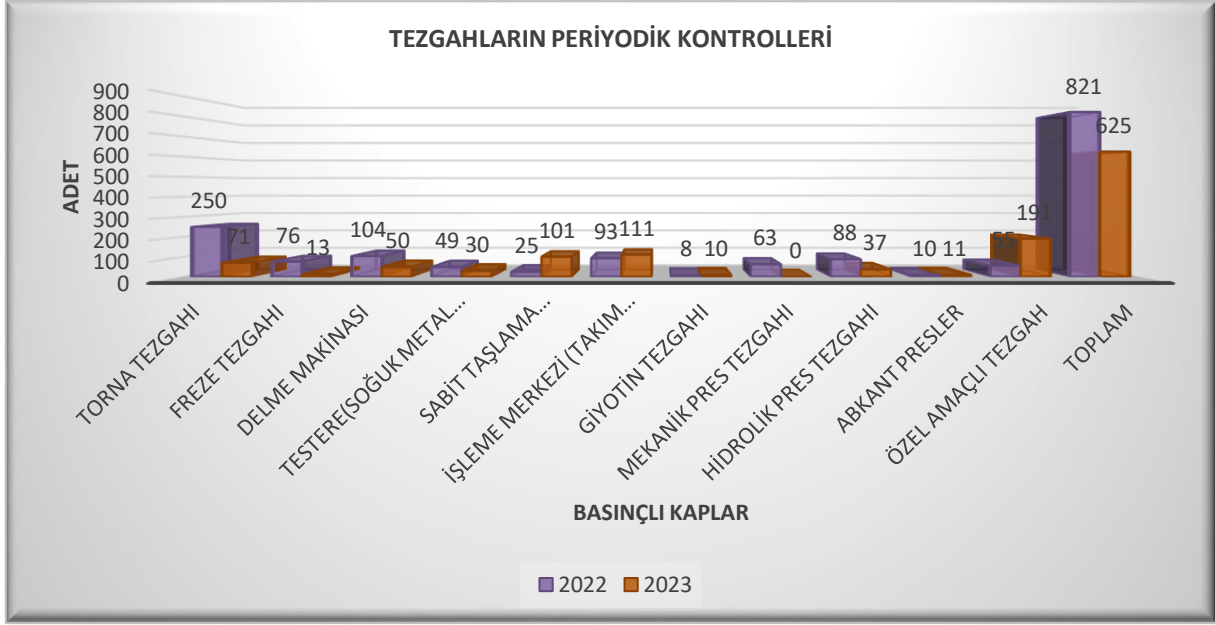
### BASINÇLI KAPLARIN PERİYODİK KONTROLLERİ



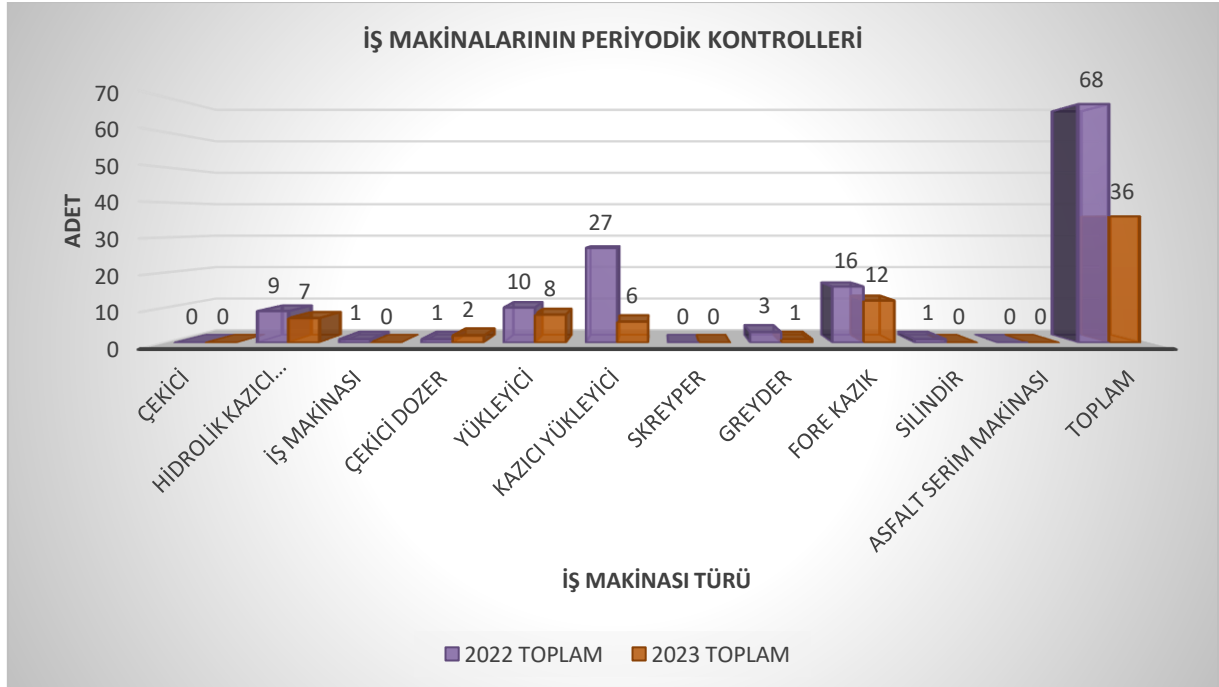
### KALDIRMA VE İLETME MAKİNALARI PERİYODİK KONTROLLERİ



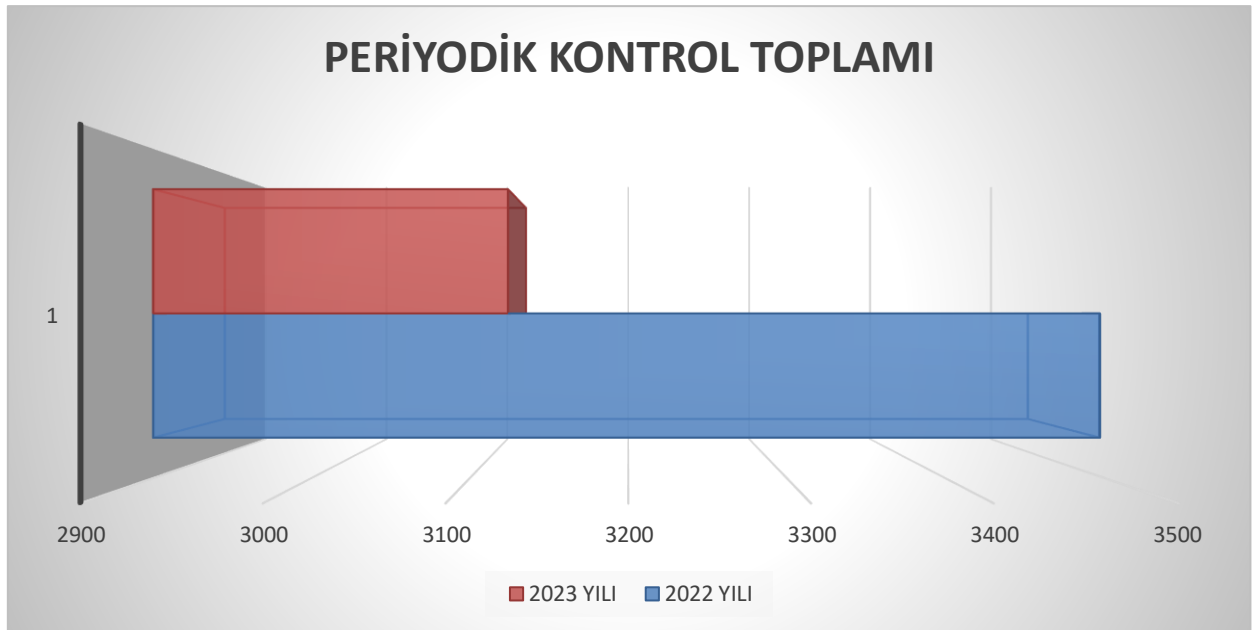
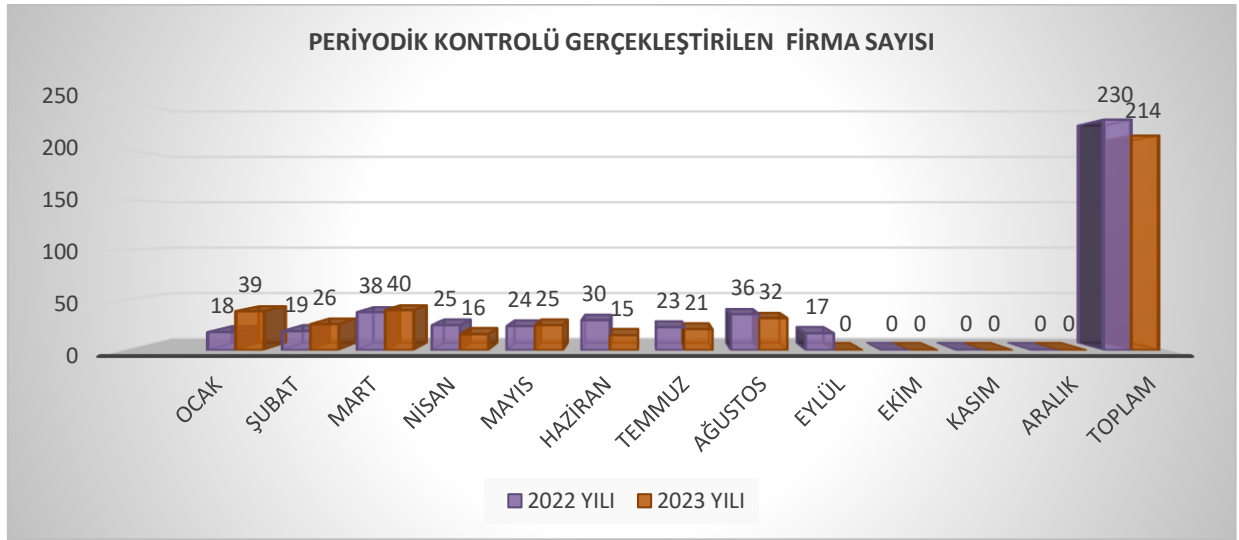
## TEZGAHLARIN PERİYODİK KONTROLLERİ



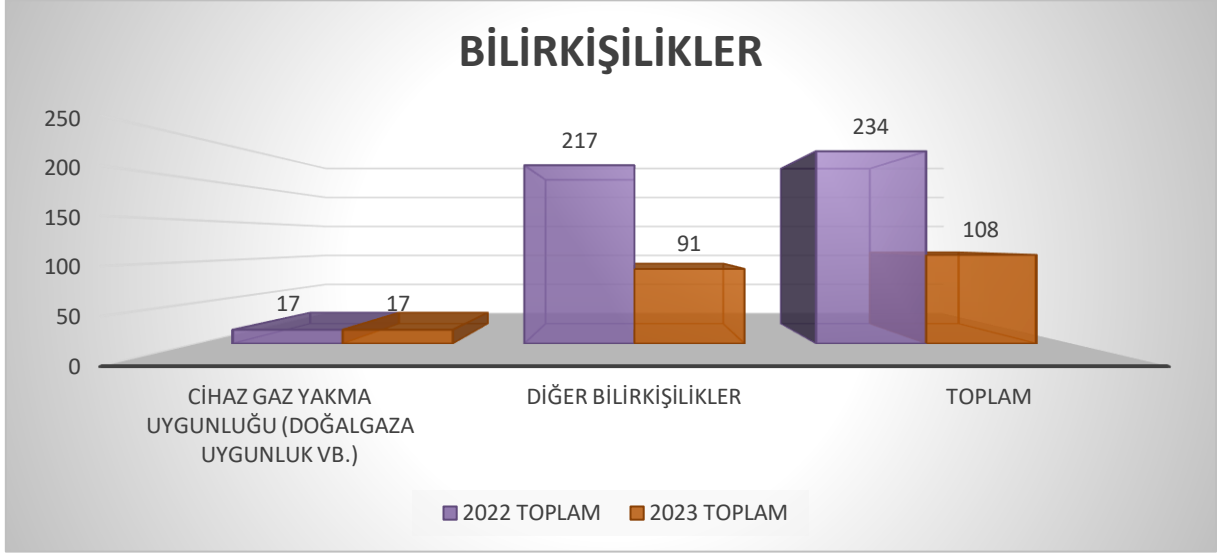
## İŞ MAKİNALARININ PERİYODİK KONTROLLERİ



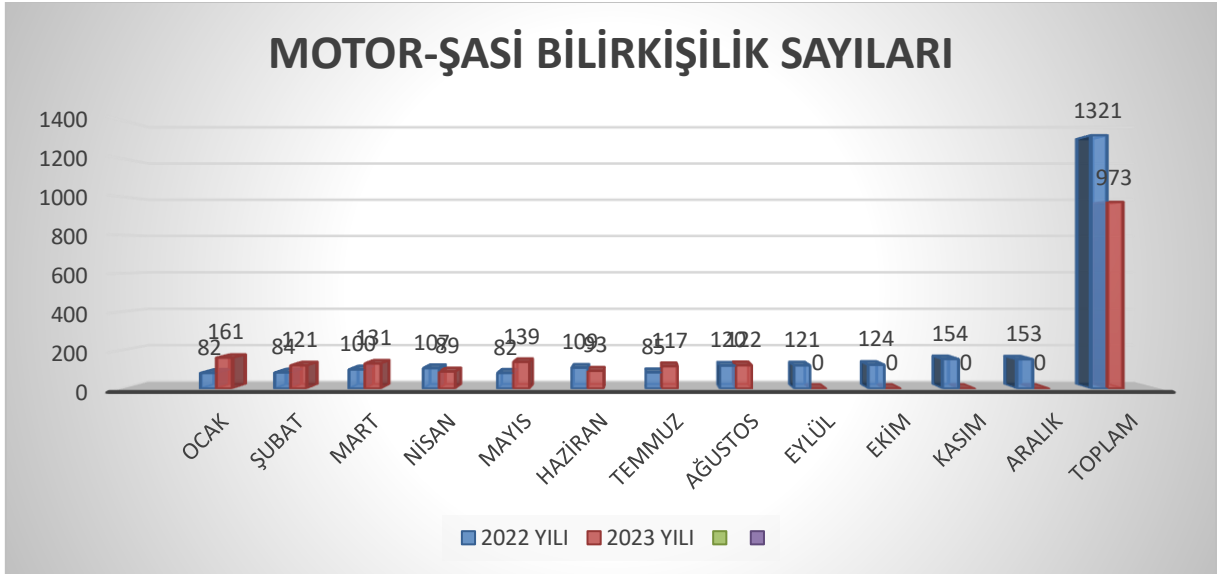
## PERİYODİK KONTROLÜ GERÇEKLEŞTİRİLEN FİRMA SAYISI



## BİLİRKİŞİLİKLER



## MOTOR – ŞASI BİLİRKİŞİLİK



NDT -RAF PK- BDA	2022	2023 (8 AYLIK)
Endüstriyel Rafların Periyodik Kontrolleri (Bölme Sayısı-Adet)	3658	2079
Tahribatsız Muayene Hizmetleri (NDT Kontrolleri-Adet)	432	496
Bilgisayar Destekli Kontroller, Statik Yükleme Uygunlukları, Yük Taşıma Kapasitesi Kontrol (Adet)	32	13

## 10.3 Doğalgaz İç Tesisat Periyodik Kontrolleri

Çevreci ve güvenli bir yakıt olan doğalgazın ülkemizde özellikle ısıtma alanındaki kullanımının yaygınlığı göz önüne alındığında gazın güvenilirliği kadar gaz yakan cihazların da güvenli ve izlenebilir olması büyük önem taşımaktadır.

Bina/mesken iç tesisatlarında yapılan uygunsuz tadilatlarla bağlı gaz kaçakları olması ya da atık gaza bağlı tehlikelerin kayıt altına alınamaması sonucu tüketiciler birçok sorunla hatta ölüm tehlikeleri ile karşı karşıya kalabilmektedir. Özellikle meskenlerde ısıtma amaçlı kullanılan doğalgazlı cihaz sayısının yüksek olması ve yaygınlığı göz önüne alındığında tehlikenin büyüklüğü daha iyi anlaşılmaktadır. Yıllardır bu sorunlara çözüm önerileri geliştiren Şubemiz ile Başkent Doğalgaz A.Ş. arasında “Daire İçi Gaz Tesisatı Periyodik Kontrolü, Bina Doğalgaz Kolon Tesisatı Periyodik Kontrolü” konusunda 22.08.2014 tarihinde iş birliği protokolü imzalanmıştır. 2015, 2016, 2017, 2019 ve 2021-2022 yıllarında da protokoller yenilenerek, periyodik kontrol hizmetlerine devam edilmektedir.

Ayrıca Doğalgaz iç tesisat konusunda yapılan saha çalışmalarında elde edilen başarı sonucu Odamız “Doğalgaz İç Tesisatlarının Periyodik Kontrolleri” konusunda TÜRKAK tarafından 2015 yılında akredite edilmiştir. Doğalgaz İç Tesisat Periyodik Kontrol Birimi, 8 mühendis ile çalışmalarına devam etmektedir.

2018 yılı çalışmalarımıza; “Baca Proje Uygunluk, İmalat Uygunluk ve Sızdırmazlık Testi” uygunluk kontrolleri de eklenerek, çalışmalara devam edilmektedir. Bu kapsamların genişletilmesine doğrultusunda; bacaların “Proje İmalat Uygunluk ve Sızdırmazlık Testi” konusunda, Doğalgaz Birimi personelimizin akreditasyonları tamamlamış olup, Temmuz 2018'de kontrollere başlanmıştır.

Pandemi sürecinden sonra 18.08.2021 tarihinde 6 mühendis ile tekrar aktif kontrol faaliyetlerimiz başlamış olup ilerleyen süreçte dönüşümlü olarak 8 mühendis ile devam etmiştir şuan mevcut olarak 2 mühendis 1 ara teknik personel daimi çalışmakta olup diğer planlamalarına göre değişken olarak da çalışılabilmektedir.

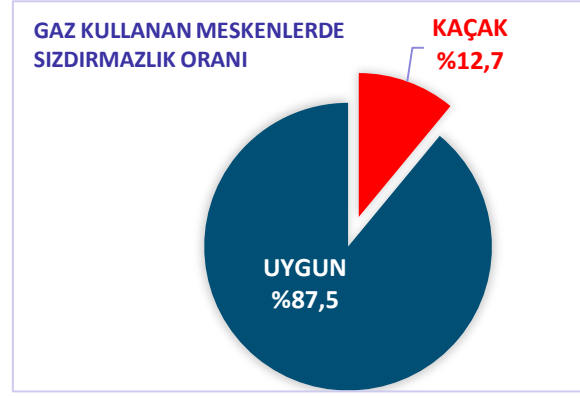
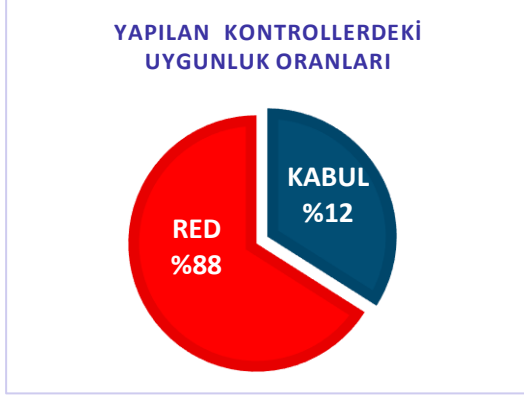
01.01.2022 – 31.08.2023 tarihleri arasında Baca; Proje İmalat Uygunluk ve Sızdırmazlık Testi kontrollerimiz başvurular doğrultusunda devam etmiştir. Bu süreçte birim personelinin teknik hizmetler kapsamındaki vasıflandırma eğitimleri tamamlanarak farklı birimlerde de ihtiyaç doğrultusunda görevlendirmeleri yapılabilmektedir.

Kontrol sayıları tablodaki gibidir.

### MESKEN PERİYODİK KONTROL SAYILARI

**(28. Dönem – 01.01.2022 – 31.08.2023 / 20 Aylık)**

1. KONTROL SAYISI	8.970
-------------------	-------



### PROJE İMALAT UYGUNLUK VE SIZDIRMAZLIK TESTİ (28. Dönem – 01.01.2022 – 31.08.2023 / 20 Aylık)

KONTROL SAYISI

45 ADET BACA UYGUNLUK KONTROLÜ

## 10.4 Asansör Kontrol Merkezi

### 10.4.1 Asansör Periyodik Kontrolleri, Tescil Öncesi İlk Periyodik Kontrolleri ve Bilirkişilik Hizmetleri

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Asansör Kontrol Merkezi (AKM), “Asansör Yönetmeliği”, “Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği” ve “Asansör Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği” ile bunlara bağlı çıkarılan tebliğlerden aldığı yetki dayanarak asansörlerin periyodik kontrollerini ve uygunluk değerlendirmelerini tarafsız ve kar amacı gütmeyen bir anlayışla yapmaktadır.

2011 yılında TÜRKAK tarafından akredite edilen AKM’de;

1. Modül B AB Tip İncelemesi
2. Modül F Asansörün Son Muayenesi
3. Modül G Birim Doğrulaması
4. Modül H Tam Kalite Güvencesi

kapsamında başvuruda bulunan imalatçı firma asansörlerinin “uygunluk değerlendirme” işlemleri de gerçekleştirilmektedir.

04.05.2018 tarih, 30411 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliğinde” değişiklikler yapılarak;

- İlgili idareler ile A Tipi muayene kuruluşları arasında imzalanan protokol süreleri 2 yıldan 4 yıla çıkarılmış,
- “Tescil Öncesi İlk Periyodik Kontrol’ tanımı getirilmiş, buna göre yeni yapılan asansörlerin tescil almadan önce A Tipi Muayene kuruluşu tarafından kontrollerinin yapılması zorunlu kılınmış, bu kontrollerin günde en fazla 2 adet (asansörler aynı mahalledeyse en fazla 3 adet) yapılabileceği belirtilmiş,
- Kontroller sonucunda asansörlere iliştilen bilgi etiketlerinin süreleri aşağıdaki şekilde değiştirilmiş,
  - Kırmızı Etiket (Güvensiz asansörlere) (60 gün)
  - Sarı Etiket (Kusurlu asansörlere) (120 gün)
  - Mavi Etiket (Hafif Kusurlu asansörlere) (12-48 ay)
  - Yeşil Etiket (Uygun asansörlere) (12 ay)
- 2005 yılı öncesi montajı yapılan asansörlerin güvenlik komponentlerinin 12 ay ile 48 ay arasında değişen zamanlarda yenilenmesi şart koşulmuştur.

13.09.2022 tarih, 31952 sayılı Resmi Gazete’de Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik olarak yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu değişiklik kapsamında;

- Bir günde muayene mühendisinin gerçekleştirilecek asansör periyodik kontrol adedi en fazla 5’den 6 adede, takip kontrolleri ise 10’dan 12 adede çıkarılmıştır.
- Kabin kapısı bulunmayan asansörlerin 01.07.2023 tarihinden sonra uygulanmak üzere kabin kapısı takılması zorunluluğu getirilmiş ve Kırmızı (Güvensiz) Etiket olarak tanımlanmıştır.
- TSE tarafından Hizmet Yeterlilik Belgesi olmayan yetkili servisler ile periyodik kontrol yapılmaması, mevzuata aykırı durumlara ilişkin Sanayi İl Müdürlüklerine bildirim A Tipi Muayene Kuruluşu tarafından yapılması,
- Milli Eğitim Bakanlığına bağlı Devlet okullarının asansörlerin tescil öncesi periyodik kontrolleri haricinde ki kontrollerinden ücret alınmaması gibi başlıca değişiklikler yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yapılan düzenlemelere bağlı olarak MMO kontrol formları ve raporları sürekli olarak güncellenmekte ayrıca personele değişikliklere esas eğitimler düzenlenmektedir.



06.04.2019 tarih, 30737 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği” yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmelik ile birlikte Asansör Yetkili Servislerinin sorumluluklarına dair düzenlemeler yapılmıştır.

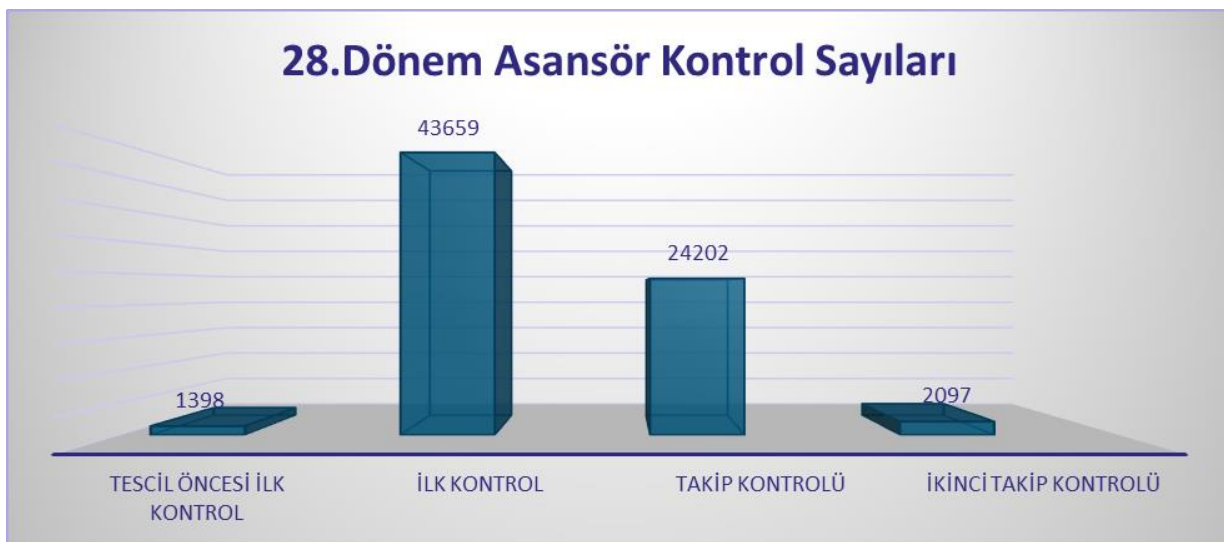
Ankara Şube olarak 2020 yılı içerisinde, Ankara ve Kırıkkale illerine bağlı olan; Bahşılı, Çankaya, Hacılar, Kalecik, Keskin, Karakeçeli, Kırıkkale İl Özel İdaresi, Yahşihan, Yenimahalle (9 belediye) ile asansörlerin yıllık kontrollerinin AKM tarafından yapılmasına ilişkin protokol imzalanmış ve periyodik kontrol faaliyetlerimiz devam etmektedir.

05/02/2020 tarihinde Çankırı Belediyesi ile imzalanan asansör periyodik kontrol hakkında protokolümüz Çankırı Belediyesi tarafından 14/01/2022 tarihinde tek taraflı olarak fesih edilmiş, fesih gerekçeleri yeterli görülmeyp mahkeme aracılığı ile dava süreci başlatılmıştır.

Protokol yapılmış olan belediyelerle her ay düzenli koordinasyon toplantıları yapılmıştır. Şubemiz kamunun can ve mal güvenliğinin korunması amacıyla yapılmakta olan periyodik kontrollerin yanı sıra halkın bilinçlendirilmesi için birçok ilçe ve belde belediyesinde bilgilendirme toplantıları ve ziyaretleri gerçekleştirmiştir.

Pandemi sürecinde özellikle Covid-19 bulaşım riskini ortadan kaldırmak amacıyla “Güvenli Asansör ve Pandemi Sürecinde Asansör Kullanımı” broşürü yayımlanarak kamuoyunun kullanımına sunulmuştur.

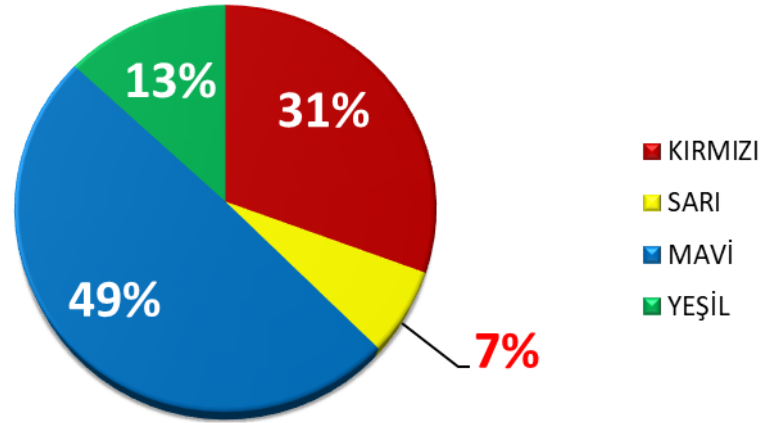
#### 10.4.2 Ankara İlçe Belediyeleri ve Bağlı Temsilcilikler Asansör Kontrol Sayıları (28. Dönem – 01.01.2022-31.08.2023/20 Aylık)



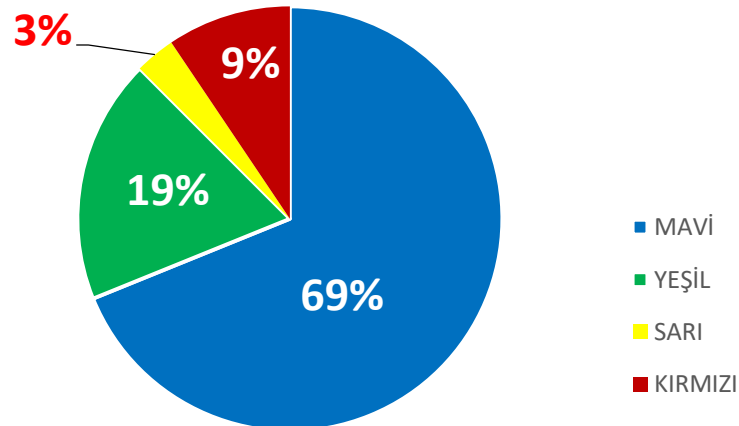
## TÜM KONTROL TÜRLERİNİN ETİKET RENGİNE GÖRE DAĞILIMI

Bağlı Olduğu Belediye Adı	KIRMIZI	SARI	MAVİ	YEŞİL	Toplam (Adet)
	(Adet)	(Adet)	(Adet)	(Adet)	
BAHŞILI	74	9	53	0	136
ÇANKAYA	12497	2967	21995	5942	43401
ÇANKIRI	49	10	212	10	281
ELDİVAN	0	3	5	2	10
HACILAR	6	4	14	2	26
KALECİK	48	15	54	3	120
KESKİN	24	3	29	7	63
KIZILIRMAK	0	0	7	1	8
ORTA	1	1	1	1	4
YAŞŞIHAN	558	139	726	50	1473
YENİMAHALLE	8596	1726	12202	3310	25834
<b>Genel Toplam</b>	<b>21853</b>	<b>4877</b>	<b>35298</b>	<b>9328</b>	<b>71356</b>

### Tüm Kontrol Türlerinin Etiket Rengine Göre Yüzdelerik Dağılımı



### Son Kontrollerine Göre Güvenli Asansör Dağılımı



# BÖLÜM 11. TEMSİLCİLİK FAALİYETLERİ

## 11.1 Kırıkkale İl Temsilciliği

### 11.1.1 Kırıkkale İl Temsilciliği Teknik Hizmetler Faaliyetleri

(28. Dönem – 01.01.2022-31.08.2023/20 Aylık)

	EĞİTİM	AİTM/ASANSÖR MEKANİK TESİAT	MOTOR/ŞASE KONTROL	PERİYODİK KONTROL CİHAZ (ADET)	BİLİRKİŞİLİK	ASANSÖR TESCİL	ASANSÖR EKSKİMLİK PERİYODİK KONTROL
TOPLAM	4	55	191	57	3	51	1580

### 11.1.2 Kırıkkale İl Temsilciliği Etkinlik Takvimi

Tarih	Etkinlik İçeriği
21.01.2022	KURUM VE FİRMA ZİYARETLERİNDE ÜYE OLAN ÇALIŞANLARA AJANDA VERİLDİ
31.01.2022	YAHŞİHAN BÖLGESİ ASANSÖR TARAMA ÇALIŞMASINA BAŞLANDI
13.02.2022	GENEL KURUL SEÇİMLERİNE KATILDIK
17.03.2022	YAHŞİHAN BELEDİYESİ ZİYARET EDİLDİ
25.03.2022	BALIŞEYH BELEDİYESİ ZİYARET EDİLDİ
28.04.2022	İLÇE BELEDİYE İMAR MÜDÜRLERİ İLE TOPLANTI DÜZENLENDİ
30.05.2022	LPG TAŞIMA PERSONELİ KURSU DÜZENLENDİ
02.06.2022	LPG TAŞIT DOLUM PERSONELİ KURSU DÜZENLENDİ
26.07.2022	YAHŞİHAN İMAR MÜDÜRLÜĞÜ ÇALIŞANLARI İLE TOPLANTI DÜZENLEDİK
17.08.2022	ARAÇ MUAYANE İSTASYONUNU (TÜV) ZİYARET ETTİK
19.09.2022	SANAYİ VE TEKNOLOJİ İL MÜDÜRLÜĞÜNÜ ZİYARET ETTİK
12.10.2022	MKE KURUMU ZİYARET EDİLEREK PERİYODİK KONTROLLER İÇİN GÖRÜŞÜLDÜ
15.11.2022	KESKİN BELEDİYESİ ZİYARET EDİLDİ
07.12.2022	HACILAR BELEDİYESİ ZİYARET EDİLDİ
12.01.2023	KIRIKKALE İL ÖZEL İDARESİNİ ZİYARET ETTİK
16.02.2023	KIRIKKALE OSB BÖLGESİ FAKRİKA ZİYARETLERİ YAPTIK
15.03.2023	ASANSÖR FİRMALARINI ZİYARET ETTİK
12.04.2023	KESKİN OSB BÖLGEİS FABRİKA ZİYARETİ YAPTIK
14.05.2023	KARAKEÇİLİ BELEDYESİ ZİYARET EDİLDİ
08.06.2023	DELİCE BELEDİYESİ ZİYARETİ EDİLDİ
27.07.2023	YAHŞİHAN BELEDİYESİ ASANSÖR PROTOKOL ÇALIŞMALARINA BAŞLADIK
23.08.2023	SMM FİRMALARINI ZİYARET ETTİK

## 11.2 Çankırı İl Temsilciliği

Çankırı İl Temsilciliği Şube önerisi ve görüŐü doğrultusunda OYK'nın 06.09.2022 tarih ve 151 sayılı kararı ile kapatılarak mevcut personel Şube birimlerinde görevlendirilmiŐtir.

Periyodik kontrol ve diğer teknik hizmetler, Şube üzerinden merkezi olarak yürütölmektedir.

## 11.3 Polatlı İlçe Temsilciliği

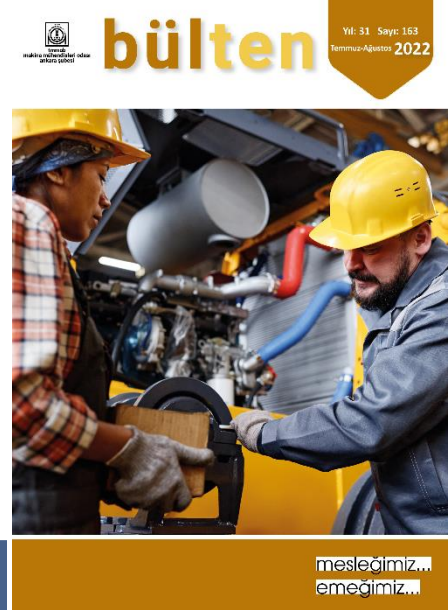
Periyodik kontrol ve diğer teknik hizmetler, Şube üzerinden merkezi olarak yürütölmektedir.

# BÖLÜM 12. BASIN-YAYIN BİRİMİ ÇALIŞMALARI

Odamızın meslek alanlarımıza ilişkin bilimsel araştırmalarını, üyelerimizin mesleki birikimlerini, güncel konulara ve mesleki kavramlara ait tartışmaları yazılı belge haline getirmek için, en önemli araçlarımızdan biri yayın çalışmaları olmuştur. Şubemiz, 28. Çalışma Döneminde de bilimi ve tekniği toplum yararına sunmayı temel alarak yayın faaliyetlerini yürütülmektedir. Şubemizin kendi meslek alanlarından ve ülke gerçeklerinden yola çıkarak yaptığı çalışmalardan ortaya çıkan bilgi birikimi, Şube yayınları aracılığıyla meslektaşlarımızın kullanımına sunulmaktadır.

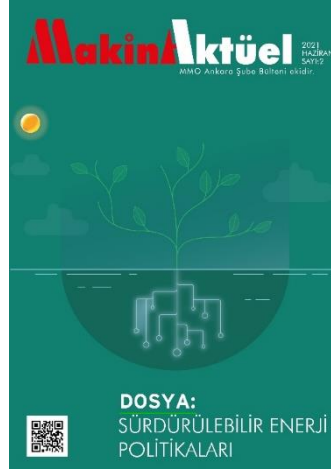
## 12.1 Şube Bülteni

MMO Ankara Şube Bülteni, 2 aylık periyodlar halinde yayımlanmakta olup daha fazla ağaç kesilmesine engel olmak, doğaya katkı sunmak ve olanaklarımızı tasarruflu kullanmak amacıyla, e-posta yöntemi ile elektronik ortamda üyelerimize ulaştırılmaktadır.



## 12.2 Şube Bülteni Eki MakinAktüel

Üyelerimizin mesleki güncel gelişmeleri takip etmesini sağlamak, sektörel gelişmelere katkı sunmak amacıyla Mayıs ayı itibariyle ilk sayısı yayımlanan ve aylık periyodlarla yayın hayatına devam edecek olan Şube Bülteni eki MakinAktüel E-Bülteninin 2 sayısı yayımlanmıştır.



## 12.3 Yaprak (Haftalık E-Bülten)

Şube etkinliklerinin en etkin ve hızlı şekilde üyelerimize duyurulabilmesi amacıyla oluşturulan “YAPRAK” e-bülteni, her hafta düzenli olarak üyelerimize mail yoluyla yollanmaktadır. E-bültenimiz Yaprak, web sitemizde de her hafta düzenli olarak yayımlanmaktadır.

## 12.4 Kitap ve Broşür Basımı

Oda ve özel teknik yayın faaliyetlerimiz, basım sürecinden satış aşamasına kadar Şubemiz tarafından titizlikle gerçekleştirilmektedir. Şube web sitemizde “2023 yayın listesi” bulunmakta olup, elimizde mevcudu olan ya da olmayan kitaplarımız güncellenerek, üyelerimize düzenli duyurusu yapılmaktadır.

Ayrıca Oda merkezimiz tarafından, tüm yayınlarımızın online satış işlemi başlatılmıştır. Teknik yayınlarımız, broşürlerimiz, süreli yayınlarımız, kongre/kurultay kitaplarımız da dahil olmak üzere satın almak istediğiniz yayınlarımıza web sitemiz üzerinden ulaşabilirsiniz.

## 12.5 Şube Web Sitesi

Şube web sitemiz, Şube tarafından gerçekleştirilecek etkinliklerin duyurularına, yapılan faaliyetlerin haberlerine, portallara, süreli yayınlarımıza, Oda ve Şube ile ilgili bilgilere ulaşımını kolaylaştırılacak şekilde güncellenmektedir.

Şubemiz web sitesinde yer alan formlarla eğitim kaydı yaptırılmakta, “Üye Portalı” ile üyelerimiz bilgilerine ulaşarak adres, telefon, e-posta bilgilerini güncelleyebilmekte, katıldıkları kursların sınav sonuçlarını görebilmekte ve aidat ödemesini yapabilmektedir. Ayrıca genişletilen “[Eğitim Programı](#)” linkimizle, tüm eğitimler güncel olarak girilmekte olup, ilgili eğitime tıkladığı zaman, internet üzerinden kayıt yapılabilmektedir.

## 12.6 Sosyal Medya

Sosyal medyada Facebook, Twitter, LinkedIn ve Instagram hesapları kurulup etkin bir şekilde kullanılmaktadır.



/mmoankarasube

# BÖLÜM 13. KURUMSAL İLİŞKİLER

## 13.1 Kamu Kurum ve Kuruluşları ile İlişkiler

Şubemiz, meslek alanlarımızla ilgili aşağıda yer alan Bakanlık, kurum ve kuruluşlarla toplam ve kamu yararı doğrultusunda kalıcı ve kurumsal ilişkiler geliştirerek, çok yönlü çalışmalar yürütmektedir. 28. Dönem 20 aylık süreçte, Oda Merkezince görüş oluşturulmak üzere, Şubemizce katkı koyulan Şube görüşleri aşağıda verilmiştir.

GÖRÜŞ İSTENEN YAZILAR	
T.C ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ŞANTIYE ŞEFLERİ HAKKINDA YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK TASLAĞI
TSE	TSE K 646 'YETKİLİ SERVİSLER-ELEKTRİKLİ TA- ŞITLAR İÇİN-KURALLAR' STANDART TASARISI
23052 SAYILI RESMİ GAZETE	YAPI DENETİMİ UYGULAMA YÖNETMELİĞ'NDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK
32060 SAYILI RESMİ GAZETE	ÇEVRESEL ETKİ DĞERLENDİRMESİ YETERLİLİK BELGESİ TEBLİĞİ
TMMOB'NİN 16.01.2023 TARİH, 115 SAYILI YAZISI	YAPI SINIFLARI TASLAK LİSTESİ
T.C ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	PLANLI ALANLAR İMAR YÖNETMELİĞİNDE DE- ĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK TAS- LAĞI
T.C ADALET BAKANLIĞI HUKUK İŞLERİ GENEL MÜDÜR- LÜĞÜ BİLİRKİŞİLİK DAİRE BAŞKANLIĞI	BİLİRKİŞİLİK TEMEL VE ALT UZMANLIK ALAN- LARI
T.C ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	YAPI DENETİMİ UYGULAMA YÖNETMELİĞ'NDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK
T.C NÜKLEER DÜZENLEME KURULU	NÜKLEER TESİSLERE İLİŞKİN YETKİLENDİRME YÖNETMELİĞİ
29.07.2022 TARİHLİ RESMİ GAZETE	ÇEVRESEL ETKİ DĞERLENDİRMESİ YÖNETME- LİĞİ
T.C ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ÖZELLİK ARZ EDEN BİNALARIN TASARIM GÖZE- TİMİ VE KONTROLÜ HİZMETLERİNE DAİR TAS- LAK YÖNETMELİĞİ
TSE	TST 12355 'YETKİLİ SERVİSLER-KAT KALORİFER- LERİ VE KOMBİLER-KURALLAR'STADART TASA- RISI
BİLGİ EDİNME	
18 Adet Bilgi Edinme Yazısına Cevap Verildi	

- Şube etkinlik alanında yer alan üniversiteler, sektörel dernekler ve kurum-kuruluşlarla da kurumsal düzeyde ilişkiler devam etmekte olup mevzuat çalışmalarına katkı sağlanmaktadır.



## 13.2 Üyelerimize Yönelik Yapılan Protokol Çalışmaları

Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi olarak, firmalarla yaptığımız protokoller gereği, üyelerimize özel fiyatlarla indirim sağlanmaktadır. Üyelerimize duyurulmak üzere her yıl güncel firma kataloğu oluşturularak, Şube web sayfamızdan yayınlanmıştır.

Firma ve indirim oranları hakkında detaylı bilgi için lütfen [web sitemizi](#) ziyaret ediniz.

### **SAĞLIK**

Özel 100. Yıl Hastanesi

Uzman Klinik Psikolog Elif Efsun Tatar

Mor Optik

Dr. Dt. Seda Deniz Kalkan (Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Uzmanı)

Ankadent Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği

İNTERGEN Genetik ve Nadir Hastalıklar Tanı Araştırma ve Uygulama Merkezi

DENTAPROS Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği

SV Dental Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği

Miadent Yeni Nesil Ağız ve Diş Sağlığı Kompleksi

### **EĞİTİM**

Amerikan Kültür Derneği Dil Okulları

American VIP Yabancı Dil Okulları

Amerikan Kültür®VIP

Yöntem Koleji

Güneş (Arin) Kişisel Gelişim Kursu

Fi Eğitim Kurumları

Lisan Fen Akademi

### **SPOR**

EVO GYM Personal Training

### **OTEL-TURİZM**

Hampton By Hilton İzmir/Aliağa

Büyükhanlı Park Hotel Residence

Siyav Hotel

Hareket Turizm ve Organizasyon

### **KÜLTÜR-EĞLENCE**

WONDERS Event&Wedding

### **DİĞER**

Çinici Bosch

DAIKIN Isıtma ve Soğutma Sistemleri San Tic A.Ş. İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

*Not: Makina Mühendisleri Odası (MMO) üye ve firmalar arasında oluşacak olan herhangi bir olumsuzlukta, sorumluluk almaz.*