



TMMOB  
MAKİNA  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ

MAKİNA

BÜLTEN

PP 15  
İST.KARAKÖY

Şubat 2024  
Sayı 199

# MMO İSTANBUL ŞUBE 35. DÖNEM ÇALIŞMA RAPORU



**MAKİNA HANGAR**  
Mühendislik ve Teknoloji Merkezi



**İSTANBUL'DA YAŞAYAN  
MÜHENDİSLER ARAŞTIRMASI**



MAKİNA



MAKİNA

ÖĞRENME  
MERKEZİ



MAKİNA

PODCAST



# MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ 36. DÖNEM GENEL KURUL TOPLANTI GÜNDEMİ

17-18 ŞUBAT 2024

## GÜNDEM

### 1. GÜN: GÖRÜŞMELER (Saat: 09.00-17.00)

- Açılış
- Başkanlık Divan Seçimi
- Saygı Duruşu
- Yönetim Kurulu Başkanının Konuşması
- Konukların Konuşması
- Çalışma Raporunun Okunması ve Değerlendirilmesi
- Ülke, Kent, Meslek ve Meslektaş Sorunları
- Oda Genel Kuruluna Götürülecek Önerilerin Görüşülmesi
- Adayların Belirlenmesi
  - Şube Yönetim Kurulu Adayları
  - Oda Genel Kurul Delege Adayları
- Adayların Tutanağa Bağlı Olarak İlanı
- Dilekler

### 2. GÜN: SEÇİMLER (Saat: 09.00-17.00)

- Seçimler
- Kapanış

#### 1. Gün - Görüşmeler

17 Şubat 2024, 09:00-17:00

#### 2. Gün - Seçimler

18 Şubat 2024, 09:00-17:00

**Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi**  
Yakacık Çarşı Mah. Kartal Cd. No: 90-92 Kartal/İstanbul

**Makina Mühendisleri  
Odası İstanbul Şubesi  
Gazetesi**

#### İmtiyaz Sahibi

TMMOB MMO İstanbul  
Şubesi Adına Battal Kılıç

#### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

İbrahim M. Tataroğlu

#### Yayın Kurulu

C. Ahmet Akçakaya  
Elif Soyvural  
Emre Kırıl  
Ezgi Kılıç  
Hasan Y. Özger  
N. Egemen Yılmaz  
Özgür Aksu  
Sema Keban  
Seyfettin Avcı  
Tülay Bursalıoğlu

#### Editör

Sema Keban

#### Tasarım

Yusuf Emre Atasayar

#### Yayın Tarihi

29 Ocak 2024 Pazartesi

#### MMO İstanbul Şubesi

Katip Mustafa Çelebi Mah.  
İpek Sok. No. 9 34433  
Beyoğlu/İstanbul  
Tel. 0212 252 95 00  
Faks: 0212 249 86 74  
www.mmoistanbul.org.tr

Yerel Süreli Yayın

### 35. Dönem'de Tüm Çalışmalarımızda Birlikte Ürettik...

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 35. Dönemi'nin sonuna gelmiş bulunuyoruz. Öncelikle tüm üyelerimize, temsilcilik yürütme kurulu, komisyon üyelerimiz, öğrenci üyelerimiz ve çalışanlarımıza teşekkürlerimizi sunuyoruz. 2024 yılının insanlığa sağlık ve mutluluk getirmesini, hakları her geçen gün daha fazla törpülenen emeğin hak ettiği yere gelmesini, bilimin insanlık yararına kullanılmasını, barışın ve kardeşliğin yeryüzünün tüm coğrafyasına hâkim olmasını istiyor, mutluluk ve gönence dolu bir yıl olmasını diliyoruz.

Makina Mühendisleri Odası; makina, endüstri, işletme, sanayi, uçak, havacılık, uzay, sistem, makina teknik metot, imalat-üretim, üretim tekniği sistemleri, mekatronik, otomotiv ve enerji sistemleri mühendisliği öğretimi olarak Odamıza üye olan mühendis sayısı 2023 yılı sonu itibarıyla birikimiyle **127.882**, İstanbul'da ise **31.341**'dir. Odamız bu denli geniş bir meslek alanına hitap eden ve üye sayısı itibarıyla TMMOB'nin en büyük odalarından biri olan mesleki demokratik bir kitle örgütüdür.

Şube merkezimiz, 8 ilçe temsilciliğimiz, akredite olmuş A Tipi Muayene Kuruluşumuz, Personel Belgelendirme Kuruluşumuz, Anadolu Yakası Eğitim Merkezimiz ve çok sayıda kurul, çalışma grubu ve komisyonlarımızla güçlü ve yaygın bir örgütlenme ağına sahibiz. Odamız 69 yıllık birikimiyle şekillendirdiği faaliyetlerini; Şube merkezi, temsilcilikler, eğitim merkezleri, işyeri temsilcileri ve işyeri ziyaretleri aracılığı ile "üyenin olduğu her yere" ulaştırmaktadır.

İstanbul'da 5 belediye ile protokollerimiz çerçevesinde 35. Dönem'de **76.230 asansör denetimi** Şubemiz tarafından gerçekleştirildi.

35. Dönem'de, pandemi sürecinde online platforma taşıdığımız eğitimlerimizden bu dönemde düzenlediğimiz **710** tanesine **43.369** kişi katıldı. Düzenlediğimiz **256** mühendis yetkilendirme eğitimine **2.602** üyemiz katıldı.

Bu dönemde mesleki eğitim ve bilgilendirici etkinliklerin verimini artırma, mesleki yeterliliği geliştirme ve iş bilincini sağlama amaçlı hayata geçirdiğimiz **Makina TV** ve **Mühendisin Gücü Geleceğin Gücü Podcast**'i 35. Dönem'de de en dinamik faaliyetlerimizden oldu. Makina TV youtube kanalı üzerinden gerçekleştirdiğimiz etkinliklerimizin tamamına ulaşabilmektedir.

Odamızın teknik kitaplarının çoğunluğunun hazırlandığı Şubemizde oluşturduğumuz kitap komisyonlarımızla, günün koşulları, bilimsel ve teknolojik gereklilikleri tam anlamıyla sağlayabilecek kitaplarımızı güncelleme faaliyetimiz sonucu bu dönem 2 tanesi etkinlik yayını olmak üzere online platformda 4 yeni kitap basılmış, **Buhar Kazanları** kitabımızın ilk baskısı yapılmış, güncelleme çalışması yürüten kitaplarımızın çalışmaları devam etmektedir.

Düzenlemiş olduğumuz meslekte onur yılı etkinlikleri ile 2022 ve 2023 yıllarında **1.306** üyemizle buluşmuş ve Meslekte Onur Yılı Belgeleri ve plaketeri takdim edilmiştir.

Bu dönemde gerçekleştirdiğimiz en önemli projelerimizden birisi **Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi**. Mesleki üretkenliğin ve teknolojik gelişmelerin odağında kurma hazırlıklarını tamamlamak üzere olduğumuz Makina Hangar, MMO üyeleri, uzmanlar, mühendisler, eğitimci, öğrenciler, çocuklar, firmalar, kurumlar ve bölge halkının hizmetinde olacak. Hangar'da imalat ve teknoloji üretimi gibi konularla ilgili atölyeler, uygulamalı eğitim merkezi, ortak çalışma alanları, sosyal alanlar ve etkinlik alanları, kütüphane ve MMO bölge temsilciliklerimiz bulunacak.

Odamıza bağlı tüm segmentteki meslektaşlarımızın durumunu güncel olarak analiz ettiğimiz ve ihtiyaçlarını belirlediğimiz önemli bir araştırma olan **İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması**'na da bu dönemde yine devam ettik. Nisan 2021 tarihinde başladığımız bu önemli proje, İstanbul'da yaşayan meslektaşlarımızın sorunlarını gün yüzüne çıkarmamızı sağladı. 2022 ve 2023 yıllarında da devam eden araştırmamızın 2024 yılı başlarında yeni raporunu yayınlayacağız.

Birlikte üretme ve birlikte yönetme anlayışımız 36. Dönem'de de çalışmalarımızda yol gösterici olacak, siyasi ve ekonomik baskılara karşı duruşumuz, emekten yana olan demokratik kitle örgütleriyle birlikte daha da güçlenecektir.

Hepinizi gelecek güzel günlere duyduğumuz inançla, sevgi ve saygı ile selamlıyoruz.

### TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu

#### 35. DÖNEM ŞUBE YÖNETİM KURULU

İbrahim M. Tataroğlu	Başkan
Seyfettin Avcı	Başkan Vekili
Cemal Ahmet Akçakaya	Sekreter
Aydan Adanır Usta	Sayman
Ezgi Kılıç	Asıl Üye
Uğur Ayken	Asıl Üye
Elif Soyvural	Asıl Üye
Ali Can Özalp (25.11.2022 tarihi itibarıyla istifa etti)	Yedek Üye
Tülay Bursalioğlu	Yedek Üye
İbrahim Zafer	Yedek Üye
Şeref Parlak	Yedek Üye
Yunus Küçükkeleş	Yedek Üye
Cemal Bolat	Yedek Üye
Serkan Sevat	Yedek Üye

## ANADOLU YAKASI

### Kadıköy Temsilcilik Yürütme Kurulu

Görkem Kızıltan Ustalı	Başkan
Arda Aykurt (17.03.2023 tarihi itibarıyla istifa etti, 13.06.2023 tarihi itibarıyla tekrar atandı)	Sekreter
Muammer Akgün	Sayman
Emin Tarakçı (13.09.2022 tarihi itibarıyla istifa etti)	Asıl Üye
İpek Eyrisakal	Asıl Üye
Nasır Özçelik	Yedek Üye
Berk Dumanhan	Yedek Üye
Salih Türkay	Yedek Üye
Fahri Burak Zafer	Yedek Üye
Okan Yasan	Yedek Üye
Yunus Sabri Bibilik (17.10.2022 tarihi itibarıyla istifa etti)	Yedek Üye

### Tuzla Temsilcilik Yürütme Kurulu

Hakan Adem Doğan	Başkan
Ozan Karagöz	Sekreter
Erdal Dilmen	Sayman
Nur Özdemir	Asıl Üye
Sezgin Boyalı	Asıl Üye
Metehan Duman	Yedek Üye
Bahadır Akbel	Yedek Üye
Yeşim Onat	Yedek Üye
Ekrem Kılıçdere	Yedek Üye
Volkan Ateş	Yedek Üye
Tahir Yıldız	Yedek Üye
Nihal Sarıgül	Yedek Üye

## AVRUPA YAKASI

### Bakırköy Temsilcilik Yürütme Kurulu

Fatih Aydın (17.03.2023 tarihi itibarıyla istifa etti, 13.06.2023 tarihi itibarıyla tekrar atandı)	Başkan
Onur Bayrak	Sekreter
Nazlı Uncu	Sayman
Ali Bilginer (09.05.2023 tar. itibarıyla istifa etti)	Asıl Üye
Gökhan Ekinci	Asıl Üye
Irmak Bargit	Asıl Üye
Sait Karakuş	Yedek Üye
Haydar İzzettin Kepekçi	Yedek Üye
Necati Onur Özler	Yedek Üye
Hüseyin Sancar	Yedek Üye
Oral Yıldırım	Yedek Üye
Uğur Eroğlu	Yedek Üye
Ertan Demirci	Yedek Üye

### Başakşehir Temsilcilik Yürütme Kurulu

Eren Öksüz	Başkan
Beyhan Şahin	Sekreter
Mete Gezenoğlu	Sayman
Didem Öztürk	Asıl Üye
Hakkı Akyol	Asıl Üye
Telat Dursun	Yedek Üye
Haydar Tayfur	Yedek Üye
Seda Kurşun Mağat	Yedek Üye
Celilay Oylu	Yedek Üye
Gamze Kavakçioğlu	Yedek Üye
Gürkan Yazicioğlu	Yedek Üye

### Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu

Güldehen Özakman	Başkan
Ali İnan Ülgen	Sekreter
Serdar Turan	Sayman
Görkem Sarıtaş	Asıl Üye
Gülizar Ezgi Aydın (17.03.2023 tarihi itibarıyla istifa etti)	Asıl Üye
Erdem Dağdeviren	Yedek Üye
Anil Solak	Yedek Üye
Kemal Keskin	Yedek Üye
Onur Yiğit	Yedek Üye
Şerafettin İlker Özgen	Yedek Üye
Anil Polat	Yedek Üye
Hasan Ali Taşdemir	Yedek Üye
Onur Şahin	Yedek Üye
Ali Sabancı	Yedek Üye

### Ümraniye Temsilcilik Yürütme Kurulu

Erkan Özbakır	Başkan
Ömer Usta	Sekreter
Levent Yılmaz	Sayman
Yavuz Karataş	Asıl Üye
Mukaddes Yücel	Asıl Üye
Tuncer Demir	Yedek Üye
Ali Çelik	Yedek Üye
Burak Yıldız	Yedek Üye
İlayda Çağla Koçoğlu	Yedek Üye
Ezgi Gölada	Yedek Üye
Doğan Karslı	Yedek Üye
Erdi Erdoğan	Yedek Üye

### Beylikdüzü Temsilcilik Yürütme Kurulu

Sadrettin Aksoy	Başkan
Hasan Basri Ercan	Sekreter
Banu Solak	Sayman
Umut Yeşilbaş	Asıl Üye
Tevfik Uzunhasanoğlu	Asıl Üye
Kaan Korkmaz	Yedek Üye
Salih Vatanserver	Yedek Üye
Mahir Atalay	Yedek Üye
Muharrem Alkış	Yedek Üye
Özge Baş	Yedek Üye
Ümit Yazıcı	Yedek Üye
Mehmet Gören	Yedek Üye

### Şişli Temsilcilik Yürütme Kurulu

Zehra Güneş	Başkan
Doğukan Topgüloğlu	Sekreter
Ezgi Doğan	Sayman
Oğuzhan Dirlik	Asıl Üye
Akın Altunay (17.03.2023 tarihi itibarıyla istifa etti)	Asıl Üye
Antoine Hanna	Yedek Üye
Furkan Göl	Yedek Üye
Mehmet Yiğit Özgenç (17.03.2023 tarihi itibarıyla istifa etti, 13.06.2023 tarihi itibarıyla tekrar atandı)	Yedek Üye
Tuncer Kaya	Yedek Üye

# 02 ŞUBE ORGANLARININ ÇALIŞMALARI

## MMO Genel Kurulunda Yapılan Görevlendirmeler

Ali Haydar Karaçam	MMO Onur Kurulu Asıl Üyesi
Osman Serter	MMO Onur Kurulu Yedek Üyesi
Aydın Güçkıran	MMO Denetleme Kurulu Asıl Üyesi
Ahmet İlbaşı	MMO Denetleme Kurulu Asıl Üyesi
Ali Aluç (24.11.2023 tarihi itibarıyla istifa etti)	MMO Denetleme Kurulu Asıl Üyesi
Bülent Öntaş	MMO Denetleme Kurulu Yedek Üyesi
Remzi Çakmaklı (23.11.2023 tarihi itibarıyla istifa etti)	MMO Denetleme Kurulu Yedek Üyesi
Tuncay Korkmaz	MMO Denetleme Kurulu Yedek Üyesi

## TMMOB Genel Kurulunda Yapılan Görevlendirmeler

Battal Kılıç	TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyesi
İlter Çelik	TMMOB Denetleme Kurulu Üyesi
Tevfik Peker	TMMOB Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

## Şube Bülteni Yayın Kurulu

Ahmet Akçakaya
Ali Haydar Karaçam
Elif Soyvural
Emre Kırıl
Ertan Demirci
Hasan Özger
Özgür Aksu
Sema Keban
Seyfettin Avcı

## Şube Teknik Görevli Meclisi Dönem Sekretaryaları

<b>1. Dönem</b>
Sercan Zereyalp
Mustafa Türkan
Gülçin Yüce
<b>2. Dönem</b>
Yusuf Gölbaşı
Mehtap Öncel
Yunus Sabri Bibilik

## MMO Sürekli Komisyonlarındaki Şube Temsilcilerimiz

<b>Endüstri-İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu</b>	<b>Şube Bülteni Yayın Kurulu</b>
Çiğdem Kadaifçi Yanmaz	Seyfettin Avcı
	Cemal Ahmet Akçakaya
	Ezgi Kılıç
	Elif Soyvural
	Hasan Y. Özger
	Emre Kırıl
	Özgür Aksu
	N. Egemen Yılmaz
	Sema Keban

## MMO Süreli Komisyonlarındaki Şube Temsilcilerimiz

<b>Ekonomik, Demokratik Özlük Hakları ve İşsizlik Komisyonu</b>	<b>Kadın Üye Komisyonu</b>
Bülent Öntaş	Ezgi Kılıç
<b>İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu</b>	<b>Öğrenci Üye Komisyonu</b>
Tuncay Korkmaz	Fatma Yetkin
	Ahmet Ulaş Öztürk
	Alperen Sözer



## MMO Çalışma Gruplarındaki Şube Temsilcilerimiz

<b>Şube Sanayi Çalışma Grubu</b> İbrahim M. Tataroğlu Uğur Ayken E. Alkim Erdönmez Hasan Y. Özger Serdar Aydın Özgür Arslan Emre Kırıl Özgür Aksu N. Egemen Yılmaz Ömürden Mehmet Sezgin	Yusuf Gölbaşı Buse Kuru İncilay Yıldız	<b>Şube Kent Mücadelesi Çalışma Grubu</b> İlter Çelik Seyfettin Avcı İbrahim Zafer Süleyman Solmaz
<b>Şube Kurumsal Yapıyı Geliştirme Çalışma Grubu</b> İbrahim M. Tataroğlu Seyfettin Avcı Cemal Ahmet Akçakaya Aydan Adanır Usta Ezgi Kılıç Serkan Sevat Yunus Küçükkelepçe Serdar Aydın	<b>Şube Makina Bülten Çalışma Grubu</b> Tülay Bursalıoğlu Serdar Aydın Sema Keban Hasan Y. Özger	<b>Şube Dayanışma Çalışma Grubu</b> Battal Kılıç İlter Çelik İbrahim M. Tataroğlu Cemal Ahmet Akçakaya Serdar Aydın Cemal Bolat Hakan Adem Doğan Mehtap Öncel Berfin Baytemur Haydar Boyalı
<b>Şube Yapay Zekâ ve Girişimcilik Çalışma Grubu</b> Yunus Küçükkelepçe Serdar Aydın Arda Aykurt Mehmet Yiğit Özgenç Akın Arslan Candoğan Olgun Berfin Baytemur	<b>Şube Makina Hangar Çalışma Grubu</b> Battal Kılıç Ali Haydar Karaçam İbrahim M. Tataroğlu Uğur Ayken Cemal Ahmet Akçakaya Serdar Aydın Aydan Adanır Usta Ali İnan Ülgen Özgür Arslan Emre Kırıl Özgür Aksu N. Egemen Yılmaz	<b>Şube Afet Çalışma Grubu</b> Seyfettin Avcı Cemal Ahmet Akçakaya Serkan Sevat İbrahim Zafer Serdar Aydın E. Alkim Erdönmez Fatih Aydınli Çağatay Bayrak N. Egemen Yılmaz Evren Sarı
	<b>Şube Dijital Dönüşüm Çalışma Grubu</b> İbrahim M. Tataroğlu E. Alkim Erdönmez Serkan Sevat Serdar Aydın Arda Aykurt Ogün Kılıç	

## İstanbul İKK, Komisyon, Düzenleme Kurulu ve Çalışma Gruplarındaki Şube Temsilcilerimiz

<b>TMMOB İstanbul İKK</b> Seyfettin Avcı	<b>İstanbul İKK İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu</b> Ertuğrul Bilir Tuncay Korkmaz
<b>Ölçü Dergisi Yayın Kurulu</b> Elif Soyvural	<b>TMMOB İstanbul İKK Kent Konseyleri Çalışma Komisyonu</b> İbrahim Zafer
<b>İstanbul İKK Kadın Komisyonu</b> Aydan Adanır Usta Ezgi Kılıç	<b>TMMOB İstanbul İKK Kanal İstanbul Çalışma Grubu</b> İbrahim Zafer

## MMO Sempozyum, Kongre ve Kurultayları Düzenleme Kurullarındaki Şube Temsilcilerimiz

Sempozyum, Kongre ve Kurultaylar	Sekreteryaya	Düzenleme Kurulu Sorumlu
Asansör Sempozyumu	İzmir	Serkan Sevat
Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi Ve Sergisi	İstanbul/İzmir	Ali Haydar Karaçam
Öğrenci Üye Kurultayı	Oda Merkezi	Yunus Küçükkelepçe
Tesisat Mühendisliği Kongresi Ve Sergisi	İzmir	Aydan Adanır Usta
İşçi Sağlığı Ve İş Güvenliği Kongresi	Adana	Tuncay Korkmaz
UHUM Kurultayı	Eskişehir	Elif Soyvural
Bakım Teknolojileri Kongre Ve Sergisi	Denizli	Seyfettin Avcı
Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongresi	Ankara	Elif Soyvural
EİM Kurultayı	Adana	Elif Soyvural
TMMOB Sanayi Kongresi	Oda Merkezi	İbrahim M. Tataroğlu
Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	Mersin	Elif Soyvural
Enerji Verimliliği Kongresi	Kocaeli	Elif Soyvural
Raylı Sistemler Sempozyumu	Eskişehir	İbrahim Zafer
Otomotiv Kongre ve Sergisi	Bursa	Şeref Parlak
Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu	Edirne	Seyfettin Avcı
Enerji Ekipmanları Yerli Üretimi Ulusal Kongresi	Ankara	Elif Soyvural

Şubemizin bilgi birikiminin ortaya çıkarılmasında, üyeye ulaştırılmasında komisyon çalışması esastır.

35. Dönem'de 357 üyemizin katıldığı 29 komisyon kurulmuştur. Bu komisyonlar 158 toplantı gerçekleştirmiş, toplantılara toplam 1209 katılım sağlanmıştır.

Komisyonlarımız, meslektaşlarımız için uzman bir yol gösterici olmaya devam edecektir.

35. Dönem'de komisyonlarımız; webinar, söyleşi, seminer ve Makina 120 dakika etkinliklerine katkı sunmak, Makina Bülten ve Makina TV programlarına içerik hazırlama konularında çalışma yürüttüler.

Komisyonlarımızın yaptıkları bazı çalışmalar şöyle:

• **Asansör Komisyonumuz;** 14 Nisan 2023 Cuma günü Metroplast firmasına Teknik Gezi düzenledi, 15 kişi katıldı.

• **Doğalgaz Komisyonumuz;** 20 Aralık 2023 Çarşamba günü Doğalgaz Çalıştayını düzenledi. Çalıştaya İgdaş, Gazbir Gazmer, Dosider, Bacader, Doder, Armatür kurumları temsilcileriyle toplam 24 kişi katıldı.

• **Endüstri-İşletme Mühendisleri Meslek Dalı Komisyonumuz;** 10 Temmuz 2023 tarihinde Akademik Kariyer Planlama Semineri düzenledi, 25 kişi katıldı. 13 Temmuz 2023 tarihinde Yapay Öğrenme (Makina Öğrenmesi) Semineri düzenledi, 25 kişi katıldı.

• **Enerji Komisyonumuz;** Tormak Sanayi Sitesi yöneticilerine yenilenebilir enerji konusunda yatırımlara yönelik bilgilendirme yaptı. 16.06.2022 tarihinde Komisyon Başkanımız Muzaffer Başaran Enerji Depolaması konusu üzerine sunum yaptı, 14 üye katıldı. 04.10.2022 Anadolu Yakası OSB'lerin organize ettiği Sürdürülebilir Dönüşüm Merkezi Çalıştayı'nda sunum yapıldı. 18-19.10.2022 TESAB tarafından Ankara'da düzenlenen 3. Güç Sistemleri Konferansı'nda Komisyon Başkanımız Muzaffer Başaran tarafından "Türkiye'de Elektrik Üretim Tesisleri Tarihiçesi" başlıklı bir sunum gerçekleştirildi. 26.10.2022 tarihinde Şubede Solar Enerji etkinliği gerçekleştirildi. Komisyon üyemiz Ahmet Saim Paker yenilenebilir enerji mevzuatı konusu hakkında bir yazı kaleme alıp Basın Yayın Birimi'ne iletti. 13-14.01.2023 tarihlerinde düzenlenen Enerji Haftası etkinlikleri kapsamında 8 oturumda 23 farklı konu işlendi, toplam 1444 kişi katıldı. Mart 2023'de yapılan Kadıköy Belediyesi Apartman ve Site Yöneticileri Paneli'nde Komisyon Üyemiz Salih Türkay sunum gerçekleştirdi. 17-18.11.2023 tarihlerinde düzenlenen Kocaeli Enerji Verimliliği Kongresi'nde Komisyon Üyelerimiz Muzaffer Başaran, Ahmet Saim Paker, Cemil Koyunoğlu, Haydar İzzettin Kepekçi sunumlarını gerçekleştirdi. 22.12.2023 tarihinde Komisyon Üyemiz Ahmet Saim Paker tarafından Darülaceze Kız Öğrenci Yurdu'nda Enerji Verimliliği üzerine sunum gerçekleştirildi, toplam 50 kişi katıldı.

• **Kadın Mühendisler Komisyonumuz;** 25 Kasım Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Mücadele Günü için Makine Bülten'e yazı hazırladı. 23.11.2022 tarihinde MMO İstanbul Şube'de 25 Kasım Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Mücadele Günü konulu söyleşi gerçekleştirdi. 18 Ocak 2023 tarihinde Kadınların İnsan Hakları konulu Avukat Nazan Moroğlu'nun katıldığı söyleşiyi gerçekleştirdi. 24 Kasım 2023 tarihinde MMO İstanbul Şube'de 25 Kasım Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Mücadele Günü konulu forumu gerçekleştirdi.

• **Kazan ve Basınçlı Kaplar Komisyonumuz;** Tesisat Mühendisliği Dergisi 192. sayısında yayınlanan, Komisyon Üyesi Muammer Akgün tarafından yazılan "Endüstriyel Bacalar" konulu makaleyi hazırladı. Kazan ve Basınçlı Kaplar için hazırlanan broşür 4 sayfa olarak Yayın Birimimiz tarafından düzenlendi. "Buhar Kazanı" kitabının güncellenmesi tamamlandı. 2023 yılı Ekim ayında basılı olarak yayınlandı. Makina Bülten için Komisyon Üyemiz Cemil Koyunoğlu, "Enerji Verimliliği Açısından Endüstriyel Reaktör Dizaynında Endüstri 4.0 Uygulamaları" yayın serisi 3 reaktör performansları konulu makaleyi hazırladı. Makina Bülten için Komisyon Üyesi Muammer

Akgün tarafından "Endüstriyel Bacalarda Titreşim Kontrolü" konulu makale hazırlandı. Kompresör seçiminde dikkat edilecek kriterler için el ilanı hazırlandı.

• **Mekanik Tesisat Komisyonumuz;** Komisyon Üyesi Levent Yılmaz, Klima ve Havalandırma Sistemlerinde Otomasyon Uygulamaları, Akıllı Şehirler ve Sürdürülebilir Binalar, İklimlendirme Tesisatında Temel Mühendislik Otomasyon Eğitimi konularında çalışmalar yaparak komisyon üyelerine sunum yaptı.

• **Plastik Malzemeler ve İşleme Teknolojileri Komisyonumuz** tarafından "Mühendis ve Makina Güncel" dergi yayın kurulu tarafından talep edilen "Yüzyılın Malzemesi Plastikler" makalesi hazırlandı. Mart 2023 sayısında yayınlandı. "Polimer Temel Malzeme Eğitimi" çalışması tamamlanarak müfredatı Eğitim Birimi ile paylaşıldı.

• **Mekatronik Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonumuz** 29 Haziran 2022 Çarşamba günü İsbak'a öğrencilere yönelik Teknik Gezi düzenlendi.

• **Motorlu Araçlar Komisyonumuz;** hız limitlerinin artırılmasının karayolları açısından getireceği sakıncalar hakkında çalışma yaptı. 28 Temmuz 2022 tarihinde Komisyon Üyemiz Ahmet Kurtlutepe tarafından kaza geçirmemiş olduğu halde kusurlu araçlarda yaşanan sorunlarla ilgili bir sunum gerçekleştirildi. 04 Ocak 2023 tarihinde Komisyon Üyemiz Alpay Lök tarafından Hız Sınırlayıcılar konulu sunum gerçekleştirildi. 04 Ocak 2023 tarihinde komisyonumuz Milli Eğitim Bak. Özel Eğitim Kurumları Gen. Müd. Ahmet Atalay ile bir görüşme gerçekleştirdi. 04 Ocak 2023 tarihinde Komisyon Üyemiz Alpay Lök tarafından MARTEK'te sunum gerçekleştirdi. Araçlarda onarılmasını (değişmesi) gereken parçalar üzerine çalışma yapıldı. Makina Bülten'de yayınlanmak üzere "Boyamalı mı Boyamamalı mı" başlıklı yazı hazırlandı. Komisyon Üyemiz Ahmet Saim Paker tarafından li-ion akülerde ve elektrikli araçlarda yangın güvenlik tehlikeleri ve proaktif önlemler konulu makale hazırlandı. Otobüs kazaları ile ilgili rapor oluşturularak Şube'ye iletili.

• **Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonumuz;** 29 Mayıs Pazar günü MMO Makina Spor Basketbol ve Tenis Turnuvası gerçekleştirdi. 25 Ağustos 2022 tarihinde online platform üzerinden 2. Öykü Yarışması'nı gerçekleştirdi. 21 Eylül 2022 tarihinde online platform üzerinden 2. Şiir Yarışması'nı gerçekleştirdi. Öykü ve Şiir yarışması kitap olarak yayınlandı. 17 Haziran 2023 tarihinde Tekirdağ Lavanta Bahçeleri Turu'nu gerçekleştirdi.

• **Tüketici Hakları Komisyonumuz;** tüketici hakları ile ilgili broşür hazırladı. Basın-Yayın Birimi tarafından tasarımı ve basımı yapıldı. 11 Kasım 2023 tarihinde İstanbul Şube'de Tüketici Hakları konulu panel ve söyleşi gerçekleştirdi. Toplam 25 kişi katıldı.

## AR-GE KOBİ Komisyonu

50363	Gökhan Berker	Komisyon Başkanı
116676	Hakan Adem Doğan	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
129252	Mustafa Türkan	Komisyon Raportörü
101903	Ali Can Özalp	Komisyon Üyesi
87717	Alaattin Ağırbaş	Komisyon Üyesi
33416	Mehmet Ayber Gürlü	Komisyon Üyesi
119116	Erdem Dağdeviren	Komisyon Üyesi
113444	Görkem Sarıtaş	Komisyon Üyesi
127457	Tugçe Nur Karatay	Komisyon Üyesi
107418	Tuncer Demir	Komisyon Üyesi
113034	Utku Kayıran	Komisyon Üyesi
124516	Volkan Can Çiftçi	Komisyon Üyesi
26504	Doğan Aziz Demirtaş	Komisyon Üyesi
50010	Serdar Gökhan Apayadın	Komisyon Üyesi
116495	Coşkun İlter	Komisyon Üyesi

## Asansör Komisyonu

89975	Hasan Basri Ercan	Komisyon Başkanı
92980	Serdar Turan	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
113034	Utku Kayıran	Komisyon Raportörü
88283	Aydın Arat	Komisyon Üyesi
107418	Tuncer Demir	Komisyon Üyesi
114066	Doruk Gündoğdu	Komisyon Üyesi
82450	Sercan Zereryalp	Komisyon Üyesi
33900	İsmail Türkmen	Komisyon Üyesi
34660	Necdet Canbulat	Komisyon Üyesi
74604	Hasan Kütük	Komisyon Üyesi
118104	Nasir Özçelik	Komisyon Üyesi
27855	Recep Bakırtaş	Komisyon Üyesi

## Bilirkişilik Komisyonu

55221	Zafer Güzey	Komisyon Başkanı
23108	İbrahim Zafer	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
69744	Zafer Tuğcu	Komisyon Raportörü
10791	Erdal Aydın	Komisyon Üyesi
33715	Alaattin Kepenç	Komisyon Üyesi
24736	Ali Rıza Ulukan	Komisyon Üyesi
46267	Arif Özver Ergin	Komisyon Üyesi
46987	Bülent Öntaş	Komisyon Üyesi
37404	Cengiz Kaşkaya	Komisyon Üyesi
44312	Ercan Çetin	Komisyon Üyesi
96611	Evren Emlik	Komisyon Üyesi
59470	İlge Cem Tarımcıoğlu	Komisyon Üyesi
26504	Doğan Aziz Demirtaş	Komisyon Üyesi
28913	Mehmet Akif Pinar	Komisyon Üyesi
43268	Mehmet Melih Babür	Komisyon Üyesi
37789	Mustafa Murat Ercan	Komisyon Üyesi
42177	Şerif Köyan	Komisyon Üyesi
28218	İsmail Şimşek	Komisyon Üyesi
22456	Okan Yasan	Komisyon Üyesi
116288	Mehmet Gürcan Erdinç	Komisyon Üyesi
22795	Münir Aydın	Komisyon Üyesi
20663	Kenan Ersözlü	Komisyon Üyesi
30116	Ahmet Burçin Özensel	Komisyon Üyesi
116449	Burak Varol	Komisyon Üyesi
61948	Tuncay Töngel	Komisyon Üyesi

## Endüstri-İşletme Mühendisleri Komisyonu

132456	Engin İnan	Komisyon Başkanı
61389	Şeref Parlak	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
90215	Selma Eren	Komisyon Raportörü
79035	Elif Soyvural	Komisyon Üyesi
101903	Ali Can Özalp	Komisyon Üyesi
122445	Çiğdem Kadaifçi Yanmaz	Komisyon Üyesi
97505	Gürcan Özdemir	Komisyon Üyesi
83926	Uğur Alkan	Komisyon Üyesi
131981	İlayda Çağla Koçoğlu	Komisyon Üyesi
114466	Ezgi Doğan	Komisyon Üyesi
88643	Emin Tarakçı	Komisyon Üyesi
131777	Mehmet Gören	Komisyon Üyesi
83809	Ersan Engin	Komisyon Üyesi
129010	Ferit Ergöcen	Komisyon Üyesi
131399	Merve Özsoy	Komisyon Üyesi
120715	Sevim Ayhan	Komisyon Üyesi
89666	Duygu Ulucan	Komisyon Üyesi
126430	Türkü Su Çöğürçü	Komisyon Üyesi

## Enerji Komisyonu

15282	Muzaffer Başaran	Komisyon Başkanı
56235	Tülay Bursalıoğlu	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
85865	Özgür Hır	Komisyon Raportörü
19824	Azmi Bakdür	Komisyon Üyesi
27201	Ahmet Saim Paker	Komisyon Üyesi
13210	Uğur Ayken	Komisyon Üyesi
55126	Recep Özgür Koç	Komisyon Üyesi
42003	Cemal Bolat	Komisyon Üyesi
22792	Nevzat Şadoğlu	Komisyon Üyesi
117088	Koray Kandemir	Komisyon Üyesi
12059	Mehmet Tarık Aktüccar	Komisyon Üyesi

118095	Ali Akyol	Komisyon Üyesi
62783	Haydar Burak Öztürk	Komisyon Üyesi
126176	Gamze Kavakçıoğlu	Komisyon Üyesi
86104	Haydar İzzettin Kepekçi	Komisyon Üyesi
105487	Oğuzhan Çavak	Komisyon Üyesi
33550	Ümit Yaşar Koçak	Komisyon Üyesi
63126	Haldun Güngör	Komisyon Üyesi
69911	Alper Oğuztürk	Komisyon Üyesi
	Cemil Koyunoğlu	Komisyon Üyesi
83217	Salih Türkay	Komisyon Üyesi
34785	Ali Özgenç	Komisyon Üyesi
43492	Levent Büyükbozkırlı	Komisyon Üyesi
65565	Muharrem Serkan Oran	Komisyon Üyesi
4227	Kemal Taner	Komisyon Üyesi
72882	Ali Murat Karayünlü	Komisyon Üyesi
95124	Osman Yorga	Komisyon Üyesi
116676	Hakan Adem Doğan	Komisyon Üyesi
125727	Metehan Duman	Komisyon Üyesi
50916	Cem Karabal	Komisyon Üyesi
63362	Cemil Gölge	Komisyon Üyesi
56716	İdris Uçardağ	Komisyon Üyesi
87270	Mehmet Akın	Komisyon Üyesi
28554	Murat İçcioğlu	Komisyon Üyesi
67449	Onur Yapıcı	Komisyon Üyesi
30164	Oral Yıldırım	Komisyon Üyesi
97688	Nazlı Uncu	Komisyon Üyesi
104793	Onur Bayrak	Komisyon Üyesi

## Endüstri 4.0 Komisyonu

105239	Candoğan Olgun	Komisyon Başkanı
101945	Serkan Sevat	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
132019	Buse Kuru	Komisyon Raportörü
102500	Serdar Aydın	Komisyon Üyesi
114466	Ezgi Doğan	Komisyon Üyesi
26504	Doğan Aziz Demirtaş	Komisyon Üyesi
87717	Alaattin Ağırbaş	Komisyon Üyesi
22727	Ali Feyyaz Yücel	Komisyon Üyesi
76869	Ertan Demirci	Komisyon Üyesi
111305	Emir Barın	Komisyon Üyesi
125777	Hatice Kübra Kürümoğlu	Komisyon Üyesi
110243	Burak Balcı	Komisyon Üyesi
88155	Sidik Akman	Komisyon Üyesi
121071	Arda Aykurt	Komisyon Üyesi
85701	Fatih Güner	Komisyon Üyesi
93152	Serhat Sarıtaş	Komisyon Üyesi
91833	Vedat Hara	Komisyon Üyesi
116676	Hakan Adem Doğan	Komisyon Üyesi
100500	Mehmet Cem Sönmez	Komisyon Üyesi
105548	Furkan Göl	Komisyon Üyesi
112912	Taşkınege Taşpınar	Komisyon Üyesi
132323	Necatı Onur Özler	Komisyon Üyesi
134263	Akın Arslan	Komisyon Üyesi

## Doğalgaz Komisyonu

47234	Hüseyin Kaya	Komisyon Başkanı
25602	Seyfettin Avcı	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
101154	Sercan Çakmak	Komisyon Raportörü
100440	Gülçin Yüce	Komisyon Üyesi
29425	Yüksel Yaman	Komisyon Üyesi
27392	Kültiğin Osman Biber	Komisyon Üyesi
22792	Nevzat Şadoğlu	Komisyon Üyesi
38702	İdris Kabadayı	Komisyon Üyesi
107199	Burak Yıldız	Komisyon Üyesi
111783	Yusuf Vural	Komisyon Üyesi
122226	Oğuzhan Dirlik	Komisyon Üyesi
125460	Asil Orhan	Komisyon Üyesi
132297	Can Nuh	Komisyon Üyesi
10431	Sadi Sertbaş	Komisyon Üyesi
56691	Burcu Özdemir	Komisyon Üyesi
39819	Suphi Yigit	Komisyon Üyesi
81042	Tayfun Küçük	Komisyon Üyesi
125677	Fahri Burak Zafer	Komisyon Üyesi
49370	Ali İhsan Şahin	Komisyon Üyesi
28724	Ekrem Tarar	Komisyon Üyesi
109877	Haydar Tayfur	Komisyon Üyesi
4227	Kemal Taner	Komisyon Üyesi
29702	Yusuf Altınbulak	Komisyon Üyesi
34803	Yıldırım Yıldız	Komisyon Üyesi
133166	Zeynep Eda Bayram	Komisyon Üyesi



## Hidrolik Pnömatik Sistemler Komisyonu

22403	Antoine Hanna	Komisyon Başkanı
38493	Ali Haydar Karaçam	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
82450	Sercan Zereyalp	Komisyon Raportörü
68830	Özgür Arslan	Komisyon Üyesi
37341	Yusuf Öztürk	Komisyon Üyesi
36821	Hakkı Akyol	Komisyon Üyesi
3347	Ahmet Karabıyık	Komisyon Üyesi
111927	Metin Topalak	Komisyon Üyesi
43287	Telat Dursun	Komisyon Üyesi
82975	İbrahim Onur Çelik	Komisyon Üyesi

## İşçi Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu

22795	Münür Aydın	Komisyon Başkanı
24546	Tuncay Korkmaz	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
61948	Tuncay Töngel	Komisyon Raportörü
116605	Özenç Sezek	Komisyon Üyesi
32654	Gürsel Özkan	Komisyon Üyesi
50007	Ertuğrul Bilir	Komisyon Üyesi
28577	Ertan Bayısın	Komisyon Üyesi
112102	Murat Karakuş	Komisyon Üyesi
103810	Arman Tavit	Komisyon Üyesi
117386	Sinan Yıldız	Komisyon Üyesi
50363	Gökhan Berker	Komisyon Üyesi
55221	Zafer Güzey	Komisyon Üyesi
22917	Ünal Tuncel	Komisyon Üyesi
12220	Memet Gültek	Komisyon Üyesi
121786	Gülten Topal	Komisyon Üyesi

## İmalat Teknolojileri ve Kaynak Komisyonu

75233	Yenal Yıldız	Komisyon Başkanı
24546	Tuncay Korkmaz	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
63203	Gökhan Öztürk	Komisyon Raportörü
44385	Hamit Arslan	Komisyon Üyesi
24690	Derya Turgay	Komisyon Üyesi
75103	Mehmet Verdil	Komisyon Üyesi
96366	Mustafa Yiğitaslan	Komisyon Üyesi
104897	Burak Emre Bul	Komisyon Üyesi
130826	Emre Kardeşyho	Komisyon Üyesi
65432	Evren Sarı	Komisyon Üyesi
25225	Abdülmedid Çelebi	Komisyon Üyesi
62436	Eren Öksüz	Komisyon Üyesi

## Kadın Mühendisler Komisyonu

97688	Nazlı Uncu	Komisyon Başkanı
74000	Ezgi Kılıç	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
113701	Şeyma Şimşek	Komisyon Raportörü
40511	Aydan Adanır Usta	Komisyon Üyesi
50274	Güldehen Özakman	Komisyon Üyesi
111050	İpek Eyrisakal	Komisyon Üyesi
72288	Mehtap Öncel	Komisyon Üyesi
114466	Ezgi Doğan	Komisyon Üyesi
57239	Handan Öztürk Çakmak	Komisyon Üyesi
100440	Gülçin Yüce	Komisyon Üyesi
78275	İrmak Bargit	Komisyon Üyesi
83141	Görkem Kızıltan Ustalı	Komisyon Üyesi
117857	Gizem Özçelik	Komisyon Üyesi
132019	Buse Kuru	Komisyon Üyesi
94519	Hazal Alkan	Komisyon Üyesi
29420	Sevinç Dalan	Komisyon Üyesi
51435	Arife Yıldırım	Komisyon Üyesi

90313	Şilem Balkis	Komisyon Üyesi
121927	Esra Çarkçı	Komisyon Üyesi
134412	Zeynep Beyza Gülen	Komisyon Üyesi
134546	Zeynep Tosun	Komisyon Üyesi
134266	Dilan Kaptanoğlu	Komisyon Üyesi
111988	Berfin Baytemur	Komisyon Üyesi

## Kaldırma-İletme Makinaları Komisyonu

101945	Serkan Sevat	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
71116	Ömer Koçağ	Komisyon Raportörü
20135	Mustafa Cumbur	Komisyon Üyesi
	Kocabaylıoğlu	
118648	Güner Saklıca	Komisyon Üyesi
73151	Erdinç Kaya	Komisyon Üyesi
42177	Şerif Köyan	Komisyon Üyesi
12220	Memet Gültek	Komisyon Üyesi

## Kamu Çalışanları Komisyonu

35552	Ahmet Yılmaz	Komisyon Başkanı
62021	Ali İnan Ülgen	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
125722	İrem Kılıç	Komisyon Raportörü
98165	Ercan Davulcu	Komisyon Üyesi
32654	Gürsel Özkan	Komisyon Üyesi
57239	Handan Öztürk Çakmak	Komisyon Üyesi
100125	Onur Yiğit	Komisyon Üyesi
123294	Serhan Avcı	Komisyon Üyesi
113444	Görkem Sarıtaş	Komisyon Üyesi
120887	Mehmet Özer	Komisyon Üyesi
116676	Hakan Adem Doğan	Komisyon Üyesi
93202	Nur Özdemir	Komisyon Üyesi

## Kazan ve Basıncılı Kaplar Komisyonu

37096	Muammer Akgün	Komisyon Başkanı
62050	Fatih Aydın	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
54425	Tuncay Meral	Komisyon Raportörü
34397	Güven Akçiçek	Komisyon Üyesi
4227	Kemal Taner	Komisyon Üyesi
82576	Sevgi Toraman	Komisyon Üyesi
	Cemil Koyunoğlu	Komisyon Üyesi
93400	Ümit Çiftçi	Komisyon Üyesi
39289	Zekai Şahin	Komisyon Üyesi
33550	Ümit Yaşar Koçak	Komisyon Üyesi
13968	Benhür Erken	Komisyon Üyesi
96611	Evren Emlik	Komisyon Üyesi
103163	Ceyhan Döven	Komisyon Üyesi
113524	Emin Tantaş	Komisyon Üyesi
126903	Yusuf Ögünç	Komisyon Üyesi
21042	Hüseyin Sancar	Komisyon Üyesi

## Kentleşme ve Yerel Yönetimler Komisyonu

30116	Ahmet Burçin Özensel	Komisyon Başkanı
23108	İbrahim Zafer	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
107072	Caneyran Köseoğlu	Komisyon Raportörü
56235	Tülay Bursalıoğlu	Komisyon Üyesi
85865	Özgür Hır	Komisyon Üyesi
62021	Ali İnan Ülgen	Komisyon Üyesi
27855	Recep Bakırtaş	Komisyon Üyesi
65432	Evren Sarı	Komisyon Üyesi
104793	Onur Bayrak	Komisyon Üyesi
115020	Kemal Keskin	Komisyon Üyesi
93202	Nur Özduymaz	Komisyon Üyesi
18127	Sadrettin Aksoy	Komisyon Üyesi
22403	Antoinne Hanna	Komisyon Üyesi
99628	Berk Dumanhan	Komisyon Üyesi
37083	Yavuz Karataş	Komisyon Üyesi
83217	Salih Türkay	Komisyon Üyesi
32183	Sultan Arslan	Komisyon Üyesi
62197	Beyhan Şahin	Komisyon Üyesi
23928	Aydın Güçkiran	Komisyon Üyesi
41062	Murat Sonat	Komisyon Üyesi
116288	Gürcan Erdiç	Komisyon Üyesi

## KOBİ Komisyonu

107418	Tuncer Demir	Komisyon Başkanı
107780	Yunus Küçükkelepçe	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
111988	Berfin Baytemur	Komisyon Raportörü
73727	Serkan Okay	Komisyon Üyesi
82302	İbrahim Çavuşoğlu	Komisyon Üyesi
22253	Uğur Kazım Başbuğu	Komisyon Üyesi
70228	Engin Çatak	Komisyon Üyesi
96611	Evren Emlik	Komisyon Üyesi
63181	Özgür Selçuk	Komisyon Üyesi
100115	Melike Gülbahçe Kurular	Komisyon Üyesi
69985	Doğan Karslı	Komisyon Üyesi

## LPG/CNG Komisyonu

65623	Nevzat Toptaş	Komisyon Başkanı
42003	Cemal Bolat	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
73143	Kazım Serdar Göral	Komisyon Raportörü
25602	Seyfettin Avcı	Komisyon Üyesi
22795	Münür Aydın	Komisyon Üyesi
97505	Gürcan Özdemir	Komisyon Üyesi
119191	Melih Yıldız	Komisyon Üyesi
63822	Okan Kocasarı	Komisyon Üyesi
71792	Tarık Özer	Komisyon Üyesi
74681	Baki Köseoğlu	Komisyon Üyesi

## Makina İmalatı ve CE Komisyonu

27201	Ahmet Saim Paker	Komisyon Başkanı
61389	Şeref Parlak	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
96918	Volkan Bulut	Komisyon Raportörü
85246	Kemal Onur İnan	Komisyon Üyesi
62358	Banu Solak	Komisyon Üyesi
56514	Ebubekir Ünal	Komisyon Üyesi

## Mekanik Tesisat Komisyonu

24681	Cevat İşlik	Komisyon Başkanı
40511	Aydan Adanır Usta	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
72288	Mehtap Öncel	Komisyon Raportörü
25372	Turgut Bozkurt	Komisyon Üyesi
33849	Levent Yılmaz	Komisyon Üyesi
26504	Doğan Aziz Demirtaş	Komisyon Üyesi
92429	Mahmut Murat Topalfakıoğlu	Komisyon Üyesi
4227	Kemal Taner	Komisyon Üyesi
23138	İbrahim Ethem Yılmazkardeşler	Komisyon Üyesi
124918	Turhan Karakaya	Komisyon Üyesi
91832	Bayram Görkem Göbel	Komisyon Üyesi
104897	Burak Emre Bul	Komisyon Üyesi
7557	Sezai Kocamusaoğlu	Komisyon Üyesi
57239	Handan Öztürk Çakmak	Komisyon Üyesi
22792	Nevzat Şadoğlu	Komisyon Üyesi
24398	Hayri Yüksel Nural	Komisyon Üyesi
121791	Hasan Aksu	Komisyon Üyesi
119490	Tevfik Uzunhasanoğlu	Komisyon Üyesi

Mekatronik Mühendisliği  
Meslek Dalı Komisyonu

99628	Berk Dumanhan	Komisyon Başkanı
107780	Yunus Küçükkelepçe	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
134394	Taylan Karasoy	Komisyon Raportörü
25602	Seyfettin Avcı	Komisyon Üyesi
116676	Hakan Adem Doğan	Komisyon Üyesi
100440	Gülçin Yüce	Komisyon Üyesi
130046	Beyza Behlül	Komisyon Üyesi
115527	Mert Aydın	Komisyon Üyesi
131569	Furkan Candan	Komisyon Üyesi
126251	Emre Tuğberk Gülnergiz	Komisyon Üyesi
132465	Mahir Atalay	Komisyon Üyesi
105239	Candoğan Olgun	Komisyon Üyesi

## Motorlu Araçlar Komisyonu

27741	Ahmet Kurtlutepe	Komisyon Başkanı
61389	Şeref Parlak	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
73143	Kazım Serdar Göral	Komisyon Raportörü
22820	Ümit Çevik	Komisyon Üyesi
55514	Nurettin Çolak	Komisyon Üyesi
29280	Fatih Tayyar Dizdar	Komisyon Üyesi
33416	Mehmet Ayber Gürler	Komisyon Üyesi
83216	Yusuf Işık	Komisyon Üyesi
35869	Osman Kaya	Komisyon Üyesi
128081	Bahattin Kılıçaslan	Komisyon Üyesi
21720	Alpay Lök	Komisyon Üyesi
27201	Ahmet Saim Paker	Komisyon Üyesi
28218	İsmail Şimşek	Komisyon Üyesi
22456	Okan Yasan	Komisyon Üyesi

## Plastik Malzemeler ve İşleme Teknolojileri Kom.

22727	Ali Feyyaz Yücel	Komisyon Başkanı
13210	Uğur Ayken	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
125346	Kaan Kulaksız	Komisyon Raportörü
117078	Murat Koray Ağdemir	Komisyon Üyesi
27842	Fahrettin Yurdakul	Komisyon Üyesi
25082	Mehmet Hadi Oğuz	Komisyon Üyesi
12480	İbrahim Barut	Komisyon Üyesi
100945	İbrahim Cem Yıldırım	Komisyon Üyesi
44260	Selman Şafaklar	Komisyon Üyesi
119265	Kağan Verçin	Komisyon Üyesi
125777	Hatice Kübra Kürümoğlu	Komisyon Üyesi
23638	Fehmi Gölçar	Komisyon Üyesi

## Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu

23928	Aydın Güçkiran	Komisyon Başkanı
79035	Elif Soyvural	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
72288	Mehtap Öncel	Komisyon Raportörü
20612	Remzi Çakmaklı	Komisyon Üyesi
32183	Sultan Arslan	Komisyon Üyesi
123463	Tolga Aydoğan	Komisyon Üyesi
129864	Deniz Eylül Akpınar	Komisyon Üyesi
83141	Görkem Kızıltan Ustalı	Komisyon Üyesi
57239	Handan Öztürk Çakmak	Komisyon Üyesi
87870	Seval Arılı Koca	Komisyon Üyesi
38493	Ali Haydar Karaçam	Komisyon Üyesi
116288	Mehmet Gürcan Erdinç	Komisyon Üyesi
69911	Alper Oğuztürk	Komisyon Üyesi
108303	Anıl Polat	Komisyon Üyesi
89975	Hasan Basri Ercan	Komisyon Üyesi

## SMM Komisyonu

32009	Nazım Tok	Komisyon Başkanı
40511	Aydan Adanır Usta	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
72288	Mehtap Öncel	Komisyon Raportörü
25372	Turgut Bozkurt	Komisyon Üyesi
26504	Doğan Aziz Demirtaş	Komisyon Üyesi
79884	Melih Meriç	Komisyon Üyesi
123760	Recep Talip Erkan	Komisyon Üyesi

## Tüketici Hakları Komisyonu

27855	Recep Bakırtaş	Komisyon Başkanı
56235	Tülay Bursalıoğlu	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
119480	Şafak Yalçın	Komisyon Raportörü
104104	Okan Arğaç	Komisyon Üyesi
28218	İsmail Şimşek	Komisyon Üyesi
30116	Ahmet Burçin Özensel	Komisyon Üyesi
29420	Sevinç Dalyan	Komisyon Üyesi
51758	Engin Yünük	Komisyon Üyesi
22456	Okan Yasan	Komisyon Üyesi
97576	Tuba Yılmaz Çelikel	Komisyon Üyesi

## Uçak-Havacılık-Uzay Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu

82664	Yrd. Doç. Dr. Hayri Acar	Komisyon Başkanı
71009	Akın Altunay	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
57640	Sema Keban	Komisyon Raportörü
27506	Mehmet Faruk Sevim	Komisyon Üyesi
50444	Murat Diren	Komisyon Üyesi
68830	Özgür Arslan	Komisyon Üyesi
81011	Mehmet Akif Kartal	Komisyon Üyesi
105548	Furkan Göl	Komisyon Üyesi
112080	Prof. Dr. Hüsnü Arsev Eraslan	Komisyon Üyesi

## Ücretli-İşsiz Mühendisler Komisyonu

46987	Bülent Öntaş	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
132019	Buse Kuru	Komisyon Raportörü
50007	Ertuğrul Bilir	Komisyon Üyesi
128232	Ali Akyol	Komisyon Üyesi
120522	Remzi Gürbey Yurtçu	Komisyon Üyesi

## Yangın Güvenliği Komisyonu

33849	Levent Yılmaz	Komisyon Başkanı
42003	Cemal Bolat	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
98787	Cem Demir	Komisyon Raportörü
72755	Soner Öztürk	Komisyon Üyesi
40511	Aydan Adanır Usta	Komisyon Üyesi
62184	Esat Ersoy	Komisyon Üyesi
57470	Ali Serdar Gültek	Komisyon Üyesi
12220	Memet Gültek	Komisyon Üyesi
91832	Bayram Görkem Göbel	Komisyon Üyesi
16782	Reşid Laiş	Komisyon Üyesi
109877	Haydar Tayfur	Komisyon Üyesi
109127	Çiğdem Tayfur Öztürk	Komisyon Üyesi
123102	Sezgin Üstüntaş	Komisyon Üyesi
23108	İbrahim Zafer	Komisyon Üyesi
107418	Tuncer Demir	Komisyon Üyesi
113149	Emre Bayraklılar	Komisyon Üyesi
47280	Cemalettin Erdemoğlu	Komisyon Üyesi
60464	Behlül Boyalı	Komisyon Üyesi

## Yapı Denetim Komisyonu

4430	Abdullahim Dal	Komisyon Başkanı
23108	İbrahim Zafer	Komisyon ŞYK Gözlemcisi
118975	Gökhan Güldük	Komisyon Raportörü
32654	Gürsel Özkan	Komisyon Üyesi
8133	Sani Gürocak	Komisyon Üyesi
42177	Şerif Köyan	Komisyon Üyesi
51758	Evren Melik	Komisyon Üyesi
43268	Mehmet Melih Babür	Komisyon Üyesi
27143	Cahit Mor	Komisyon Üyesi
7557	Sezai Kocamustafaoğlu	Komisyon Üyesi
25082	Mehmet Hadi Oğuz	Komisyon Üyesi
30981	Celilay Oylu	Komisyon Üyesi
21042	Hüseyin Sancar	Komisyon Üyesi
51758	Engin Yünük	Komisyon Üyesi
71912	Zuhal Kaya	Komisyon Üyesi

Mühendis Emeği Çalışmaları ve Araştırmaları Merkezi (MEÇAM) MMO İstanbul Şubesi'nde 2020 yılında oluşturulmuştur.

Merkez; ücretli mühendislerin işsizlik, düşük ücretler, güvensiz çalışma, meslek alanları dışında işler yapma gibi sorunlar yaşadığı gerçeğinden hareketle, mühendis emeğinin korunması ve bu alanda gerçekleşen ve gerçekleşecek çalışmaları bütünlüklü yürütmek amacıyla kurulmuştur.

Bu kapsamda, hukuki çalışmalar, sempozyum, kurultay çalışmalarını devam ettirme çabasıyla ücretli mühendislerin sendikalaşma çalışmalarına destek olma ve çalışma yaşamlarının düzenlenmesine katkı sunma doğrultusunda çalışmalar da hedeflemektedir.

Bu düşüncelerle oluşturulan MEÇAM Çalışma Grubu, 2020 yılından itibaren çalışmalarını söyleşi, panel gibi etkinliklerle, İSİG kongrelerine ve Oda yayınların makale sunarak, çeviri makaleler yayınlayarak sürdürmektedir.

Etkinliklerimiz Makina TV youtube kanalımızdan, yayınlarımız web sitemizden takip edilebilir.



## Panel ve Söyleşi Etkinlikleri

Etkinlik Tarihi	Etkinlik Adı	Katılımcılar
02 Mayıs 2020	Covid-19'un İş Kazası ve Meslek Hastalığı Açısından Değerlendirilmesi	Av. Onur Deniz Av. Mehmet Ümit Erdem Gökhan Turan Av. Murat Özveri
24 Ekim 2020	Emek Mücadelesinde Kıdem Tazminatı	Bedri Tekin Ertuğrul Bilir
14 Ocak 2021	Emek ve Hak Mücadelesinde İş Güvenliği Uzmanları	Av. Necdet Okcan
29 Nisan 2021	Pandemi Günlerinde Çalışma Hayatında Değişimler	Av. Bilge Sayıcı Pehlivan
14 Ekim 2021	Mühendis Emeği Nereye-1 <i>Dijitalleşen Emek Süreçleri ve Mühendisler</i>	Prof. Dr. Gamze Yücesan Özdemir
26 Kasım 2021	Mühendis Emeği Nereye-2 <i>Mühendisler ve Salgınin Etkileri</i>	Doç. Dr. Serkan Öngel Prof. Dr. Serdal Bahçe Dr. Özgür Narin
9 Aralık 2021	Mühendis Emeği Nereye-3 <i>Asgari Ücret, Mühendis Asgari Ücreti</i>	İrfan Kaygısız Dersim Gül
22 Şubat 2022	Endüstride Değişim, Mühendislik ve Örgütlenme	Prof. Dr. Fuat Ercan
30 Kasım 2022	Serkan Çiteli anısına Sınıf İlişkilerinde Mühendisler	Doç. Dr. Serkan Öngel
Nisan 2023	Türkiye'de Mühendislerin Örgütlenme Deneyimleri - Videolu anlatım	Kaya Güvenç
Nisan 2023	Türkiye'de Mühendislerin Örgütlenme Deneyimleri - Videolu anlatım	Yavuz Önen
Nisan 2023	Türkiye'de Mühendislerin Örgütlenme Deneyimleri - Videolu anlatım	Bedri Tekin
28 Nisan 2023	Sınıf İlişkilerinde Mühendisler ve 1 Mayıs	Prof. Dr. Fuat Ercan
1 Aralık 2023	Mühendis Emeğinin 100 Yılı	Prof. Dr. Ahmet Alpay Dikmen Dr. Özgür Narin Bedri Tekin

## Diğer Çalışmalar

- "0-5 Meslek Yaşı Anketi" çalışması hazırlığına katkı sunuldu.
- "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Çalışanlarının Örgütlenme Seçenekleri" başlıklı makale Mühendis ve Makina Güncel dergisinde yayımlandı. (Mayıs 2022)
- DİSK'in "Teknolojik Gelişmeler ve Sendikal Mücadele" ekseninde oluşturduğu çalışma grubunda, Şube ve MEÇAM adına Ertuğrul Bilir yer aldı. Teknoloji gündemli iç tartışma yapıldı. DİSK'in çalışma grupları bir taslak hazırladı ancak çalışma tamamlanmadı.
- Peter Meiksins ve Chris Smith tarafından 1993 yılında kaleme alınan "Organizing Engineering Work: A Comparative Analysis / Work And Occupations" başlıklı makalenin Mühendis Emeği Çalışmaları ve Araştırmaları Merkezi Çalışma Grubu Üyeleri Ertuğrul Bilir ve Faruk Sevim tarafından yapılan çevirisi yayımlandı. (Nisan 2023)
- Mühendisler ve Sendikalar broşürü üzerine Ertuğrul Bilir tarafından çalışma başlatıldı. (Kasım 2023)





# 05 MAKİNA HANGAR MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ MERKEZİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, kuruluş amaçları arasında ülke ve toplum yararı, yurt sanayisini ulusal çıkarlar doğrultusunda verimli olarak artırmak, meslek ve meslektaş çıkarlarını korumak, bilimsel ve teknik araştırmalar yapmak ve teknik standartlar çıkarmak gibi kamu yararı gözetilen çalışmalar olması nedeniyle ülke genelinde kurulu olan uygulamalı eğitim merkezlerimizi bir adım öteye taşıyarak Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi kurmaya karar vermiştir.

Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi Türkiye'nin sanayi ve mühendislik alanında öncülük ederek fark yaratacak projeler üretmeyi ve desteklemeyi hedeflemektedir. Makina Hangar; makina imalat ve ilgili sektörler ile bölge halkımızın, üyelerimizin ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde tasarlanmıştır. Burada bilgi ve deneyim paylaşımı sağlanacak; Makina Hangar; bilim, dönüşüm ve girişim eksenleri üzerinde faaliyet gösterecektir.

Makina Hangar, sektörel firmaları, sivil toplum kuruluşlarını, üniversiteleri ve elbette mühendisleri tek bir çatı altında toplayarak; iş ve mühendislik ekosistemini geliştirmeyi önüne hedef olarak koymuştur. Akışkan Gücü Müzesi ve Uygulamalı Eğitim Merkezi sayesinde meslektaşlara ve teknik insanlara uygulamalı eğitimler verilip sektörün gelişimi ve değişimi hakkında bilgilendirme yapılması planlanmaktadır.

Bu projeye birlikte, Türkiye'nin sanayi ve mühendislik alanında daha ileriye gitmesine sunacağımız katkıları artıracaktır.

## BİLİM

Bilim Merkezi, Makina Hangar'ın en heyecan verici köşelerinden birini oluşturuyor. Temel hedefi, çocuklara ve gençlere bilimi ve mühendisliği sevdirecek; geleceğin mühendislerini yetiştirmektir. Bilim



Merkezi, birçok interaktif bölümden oluşacak ve mühendisliğin temellerini, uygulamalarını anlatarak ilham veren bir alan sunacak.

## DÖNÜŞÜM

Günümüzün hızla değişen dünyasında sanayi, dijital dönüşümün etkilerini derinden hissetmektedir. Sanayideki geleneksel yöntemler artık rekabetçi olma ve sürdürülebilirlik hedeflerini gerçekleştirmekte yetersiz kalmaktadır. Bu bağlamda Makina Hangar, Türkiye'nin sanayide dijital dönüşümünün öncüsü olmayı hedefleyen benzersiz bir inovasyon programıdır. Bu programın merkezinde, sanayinin geleceğini dönüştürmeyi amaçlayan Dönüşüm Merkezi yer almaktadır.

## GİRİŞİM

Girişim Merkezi; makina-imalat sektöründe girişimciliği teşvik etmek ve gizli şampiyonları ülkeye kazandırmak için start-up'lara belli süre ile alanlarını, donanımlarını ve birikimlerini kullanarak sanayi girişimciliğine doğru yol almayı hedeflemektedir. Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi bünyesinde girişimcilere iş modeli geliştirme, pazarlama stratejisi belirleme, finansman bulma gibi konularda rehberlik edilecek, ayrıca Hannover Messe ile ortaklaşa planlanacak etkinlik haftalarında girişimcilere projelerini tanıtma fırsatı sunulacaktır.





## Üye İlişkileri

Birim; öğrenci ve mezun üye adaylarının ilk kabul ve işlemlerinin yapıldığı birimdir. Üyenin olduğu her yerde var olmak hedefiyle birim faaliyetleri temsilcilikler aracılığı ile de yürütülmektedir.

Birim şu faaliyetleri yürütmektedir;

- Üye kayıt işlemleri
- Üyelik belgesi / çevrimiçi üyelik belgesi
- Öğrenci üye kayıt işlemleri / çevrimiçi öğrenci üye kaydı
- İşsizlik, emeklilik, askerlik, yurt dışı muafiyet işlemlerinin yürütülmesi
- Üye kimlik kart ve belgelerin düzenlenmesi
- Adres güncelleme
- Kimlik yenileme
- Şube değişikliği işlemleri
- Aidat işlemleri
- Periyodik yayın gönderimi ve takibi
- Üye faaliyetlerinin/etkinliklerinin organize edilmesi

## ÜYE İLİŞKİLERİNİ GELİŞTİRME / İŞYERİ, ÜYE ZİYARETLERİ

### Amaç

- Üye veri tabanının güncelliğini sağlamak, adresi kapalı üye sayısını minimize etmek,
- Örgütlü ve aktif üye potansiyelimizi arttırmak,
- Üye ilişkilerini Geliştirme Çalışma Grubu, Temsilcilik Yürütme Kurulları, Şube Yönetim Kurulu, diğer Şube birimlerinin yardımıyla sürekli olarak işyeri çalışmalarını veya işyeri ziyaretlerini organize etmek ve yürütmek,
- Üyelerin Şube'ye gelmesini beklemek yerine, Oda'yı üyenin bulunduğu her yere taşımak,
- Eğitim, etkinlik vb. programları üye beklentileri doğrultusunda belirlemek,
- İşyeri temsilciliklerini oluşturmak ve ilişkileri sürdürmek,
- Üniversitelerle güçlü ilişkiler kurmak ve öğrenci üye örgütlülüğünü geliştirmek.

35. Dönem'de işyerinde ziyaret edilen üye sayısı: **1.138**



## GENEL ÜYE TOPLANTILARI

35. Dönem'de gerçekleştirilen Genel Üye toplantılarının sayısal verileri şu şekildedir:

2022	Katılan Üye	2023	Katılan Üye
Kartal-Tuzla	78	Kartal-Tuzla	134
Kadıköy-Ümraniye	156	Kadıköy-Ümraniye	133
Bakırköy-Başakşehir	63	Avrupa Yakası Tem.	191
Şişli	143		

## MESLEKTE ONUR YILI ETKİNLİKLERİ

Mühendislik mesleğinde 5., 10., 15., 20., 25., 30., 35., 40., 45., 50., 55., 60. ve 65. yıllarını doldurmuş üyelere, mesleğe yaptıkları katkılarından dolayı Şube Yönetim Kurulu tarafından teşekkür ve tebrikleri iletmek amacıyla düzenlenen Meslekte Onur Yılı etkinlikleri 35. Dönem verileri aşağıdaki gibidir:

Temsilcilik	Katılan Üye - 2022	Katılan Üye - 2023
Kadıköy-Ümraniye	109	178
Kartal-Tuzla	79	102
Beylikdüzü	49	57
Bakırköy-Başakşehir	61	91
Şişli Temsilcilik	50	46
Geleneksel Oda Gecesi	189	269
<b>Toplam</b>	<b>573</b>	<b>733</b>

## ÇARŞAMBA BULUŞMALARI

Odaya yeni kayıt olmuş üyelerle bir araya gelmek için düzenlenen Çarşamba buluşmalarının 35. Dönem'e ait verileri şu şekildedir:

Temsilcilik	Katılan Üye - 2022	Katılan Üye - 2023
Kadıköy	27	34
Kartal	18	25
Ümraniye	17	18
Tuzla	4	11
Şişli	14	19
Bakırköy	15	16
Beylikdüzü	6	11
Başakşehir Temsilcilik	9	24
<b>Toplam</b>	<b>110</b>	<b>158</b>



## PROJE YARIŞMALARARI

Necdet Eraslan Proje Yarışmaları kapsamında 35. Dönem'de 5 adet Hackathon düzenlenmiştir. 500'den fazla katılımcının başvurduğu yarışmalarda, 60'ın üstünde proje yarışmıştır. Yarışmaların başlıkları şu şekildedir:

- Organize Sanayi Bölgelerinin Odak Sorunları
- Yeşil Teknoloji
- Deprem
- İklim Değişikliği ile Mücadele
- Sanayide Dijital Dönüşüm



# ÜYE İLİŞKİLERİ VE ÖRGÜTLENME ÇALIŞMALARI

## Üye Sayılarımız

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Üye Sayısı	26.745	27.782	28.519	29.085	29.829	30.666	31.341
Üye (Yeni Kayıt)	1039	1032	737	566	744	839	673
Öğrenci Üye (Yeni Kayıt)	425	460	350	127	112	199	128
Aidat Borcu Olmayan Üye Sayısı	8.254	7294	4.980	4.582	5.717	4.452	4.961
Sektör Bilgisi Mevcut Üye Sayısı	-	-	7.836	8.583	13.559	13.900	14.681

## Aidat

### 35. Dönem'de:

- Aidat borcu olmayan üye sayısı: **4.961**
- Cari dönem borcu olan üye sayısı: **4.417**
- Borcu 300-1800 TL arasında olan üye sayısı: **17.636**

## İş ve Mühendis

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube İş ve Mühendis Birimi 2008 yılında, üyelerimizin iş arama süreçlerini hızlandırmak ve doğru işe yerleşimlerini sağlamak amacıyla bir web portal ve Makina Mobil uygulaması üzerinden süreçleri yürüterek iş ilanları ile iş arayan mühendisleri buluşturmak amacıyla kuruldu. Bugün gelinen noktada iş arayan üyelerimize danışmanlık ve yönlendirme görevini de üstlenmektedir.

## İş ve Mühendis Verileri

	34. Dönem	35. Dönem
İş Arayan Müh. Sayısı (CV Say.)	736	1.606
Mühendis Arayan Firma Sayısı	245	244
İlan Sayısı	273	329
İşe Giren Üye Sayısı	66	83

## SMM / Proje Denetimi

SMM hizmetleri kapsamında Odamızdan SMM Büro Tescil Belgesi almak suretiyle faaliyet gösteren firmalar ve projelerine yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

2023 yılı içerisinde; Yapı Sınıfları ve Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği'nde yapılan değişiklikler bağlı olarak mekanik tesisat alanında SMM olan üyelerimiz için "Mekanik Tesisat alanında 3 yıllık SMM ise; Planlı Alanlar Yönetmeliği 57. Madde 7. Fıkra "c" bendinde tanımlı tesisat projelerini üstlenebilir. Mekanik Tesisat alanında 5 yıllık SMM ise; Planlı Alanlar Yönetmeliği 57. Madde 7. Fıkra "c" ve "ç" bentlerinde tanımlı tesisat projelerini üstlenebilir" yetki tanımlaması değişikliği yapılması ile birlikte İstanbul Şube üyelerinin SMM Büro Tescil Belgelerine yetkilerinin işlenmesi faaliyeti yürütülmüştür.

- Toplam SMM üye sayımız: **368**
- Toplam SMM firma sayımız: **378**
- 2022 yılında **3.712** mekanik, **1.741** asansör
- 2023 yılında **3.769** mekanik, **2.345** asansör toplamda 35. Dönem'de **11.567** adet projenin mesleki denetimi gerçekleştirilmiştir.

## Mühendis Yetkilendirme Eğitimleri

### 35. Dönem Mühendis Yetkilendirme Eğitimleri

Yıl	Eğitim Sayısı	Katılım Sayısı
2022	124	1384
2023	132	1218
<b>Toplam</b>	<b>256</b>	<b>2602</b>



## Fuarlar

Ekli listede yer alan fuarlarda MMO İstanbul Şube olarak standımızı açtık. Etkinliğe katılım gösteren üyelerimizle Oda çalışmalarını hakkında görüş alışverişinde bulunduk.



Tarihler	Fuar
3-5 Mart 2022	ALUEXPO 2022
10-13 Mart 2022	ASANSÖR İSTANBUL
7-9 Nisan 2022	SOLAREX İSTANBUL
2-5 Haziran 2022	AUTOMEKANİKA İSTANBUL 2022
8-11 Haziran 2022	WIN EUROSIA 2022
26 Eylül-1 Ekim 2022	MAKTEK AVRASYA 2022
6-8 Ekim 2022	ANKİROS ANNOFER TURKCAST 2022
23 Kasım 2022	4. İÇ TESİSAT BULUŞMASI
26-26 Kasım 2022	PLAST EURASIA İSTANBUL 2022
9-12 Mart 2023	ASANSÖR İSTANBUL
6-8 Nisan 2023	SOLAREX İSTANBUL
3-6 Mayıs 2023	MCA ÖLÇME, KONTROL VE OTOMASYON
7-10 Haziran 2022	WIN EURASIA 2023
8-11 Haziran 2023	AUTOMEKANİKA İSTANBUL 2023
20-23 Mayıs 2023	MATEF
20 Eylül 2023	5. İÇ TESİSAT BULUŞMASI
12-14 Ekim 2023	ALUEXPO 2023
25-28 Ekim 2023	ISK-SODEX İSTANBUL
22-24 Kasım 2023	TÜYAK 2023

## Enerji Verimliliği Haftası

13-14 Ocak 2023 tarihlerinde online zoom platformu üzerinden Enerji Verimliliği Haftası düzenledik. 8 oturumda 23 farklı konu işlenen etkinliğimize toplam 1440 kişi katıldı.



# ÜYE İLİŞKİLERİ VE ÖRGÜTLENME ÇALIŞMALARI

## Öğrenci Üye Komisyonu Faaliyetleri

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube Öğrenci Komisyonu üyelerimizin mesleki anlamda kendilerini geliştirebilecekleri, sosyalleşebilecekleri ortamlar yaratıp, farklı bakış açıları kazanacakları imkânlarla ulaşmalarını sağlamayı hedefliyoruz. Bu amaç doğrultusunda yaptığımız toplantı ve etkinlikler ile 200 öğrenci üyemize ulaştık. 35. Dönem'de yürüttüğümüz faaliyetleri şöyle özetleyebiliriz:

### Öğrenci Komisyonu Toplantıları (Haftalık)

#### Sosyal Etkinlikler

- Tiyatro oyunu | Frankenstein (16.12.2023)
- Film akşamı | Soul (15.12.2023)
- Crimen Ferpecto -- 16.06.2023
- Le Diner de Cons -- 31.03.2023
- Tanışma Toplantısı ve Kokteyli, MMO İstanbul Şube (7 Ekim 2023)
- Kahvaltı Etkinliği | 2. Döneme Giriş, Taksim Square Hotel (12.03.2023)
- Satranç Turnuvası | Kitap hediyeli
- Mühendislik Sohbetleri – I, II | Ezgi Kılıç, Ekin Ömür, Dilan Kaptanoğlu (06.11.2023—18.12.2023)
- Makina Hangar İle Öğrenci Üyelerimize Girişimciliğin Kapıları Açılıyor, MMO İstanbul Şube (14 Aralık 2022)



#### Teknik Geziler

- |              |            |                    |            |
|--------------|------------|--------------------|------------|
| · Daikin     | 21.11.2022 | · Entes Elektronik | 24.05.2023 |
| · GEA        | 15.11.2022 | · FLO              | 18.10.2023 |
| · Tusaş      | 28.12.2022 | · Yılmaz Redüktör  | 07.11.2023 |
| · HKTM       | 22.12.2022 | · Mercedes Benz    | 06.12.2023 |
| · Duyar Vana | 30.03.2023 | · Metro İstanbul   | 28.12.2023 |



### Öğrenci Üye Yerel Kurultayı, MMO İstanbul Şube (24 Aralık 2022) Öğrenci Üye Genel Kurultayı (21 Ekim 2023)

#### Eylemler

- Yemekhane zamları ve KYK asansöründe yaşanan kazada bir öğrenci arkadaşımızın hayatını kaybetmesinin ardından hazırlanan bildiri sosyal medya hesaplarından paylaşıldı.
- Yemekhane zamları paylaşımı (21.10.2023)
- KYK Asansör kazası paylaşımı (04.11.2023)
- İTÜ Gümüşsuyu Kampüsü'nün isminin değiştirilmesine karşı kampüs önünde pankartlı eylem yapıldı. (29 Aralık 2022)



#### Çark Dergisi

- MMO Öğrenci Çark Dergisi, 3. Sayı | Mart 2022
- MMO Öğrenci Çark Dergisi, 4. Sayı | Haziran 2022
- MMO Öğrenci Çark Dergisi, 5. Sayı | Ekim 2022
- MMO Öğrenci Çark Dergisi, 6. Sayı | Ekim 2023
- MMO Öğrenci Çark Dergisi, 7. Sayı | Şubat 2024



#### Eğitimler

- Python Veri Analizi Eğitimi, 19-26 Kasım, 3-10-17 Aralık, Toplam 40 saat
- ANSYS Eğitimi

## Hukuk Bürosu

Üyelerimizin hakları konusunda bilinçlendirilmesi ve haklarını almaları uğrunda önemli bir görev ve sorumluluk yüklenmiş olan Hukuk Büromuz, 1 Nisan 2008'de oluşturuldu.

Son süreçte üyelerimiz işten çıkarılırken Hukuk Büromuza başvurmakta, büromuz her türlü danışmanlık desteğini sağlamakta, özellikle iş yasaları konusunda yeterli bilgiye sahip olmayan üyelerimizin işten çıkma/ çıkarılma süreçlerinde haklarını almalarında olumlu sonuçlar doğurmaktadır.

#### Hukuk Büromuzun İşleyişi

Hukuk Büromuza başvurular her türlü iletişim aracı ile yapılabilmektedir. Büroya gelinmesi veya telefonla aranması ile birlikte üyelerimiz Hukuk Fakültesi mezunu büro görevlimiz tarafından karşılanmaktadır. Büro görevlimiz tarafından öncelik le üyemizin sorununun ne olduğunu öğrenilmekte ve sorun hakkında hukuksal temelde bilgilendirme yapılmaktadır.

Çalışma yaşamına ilişkin konular öncelikli olmak şartıyla üyelerimizin hakları, görevleri ve sorumluluklarına ilişkin soruları yanıtlanmakta, sorunlarının aşılması için gerekli hukuki yollar gösterilmekte ve haklarını elde edinceye kadar tüm süreçte destek olunmaktadır.

#### Bu dönemde 117 üyemizle görüşme yapıldı.



# 07 EĞİTİM ÇALIŞMALARI

## Eğitim Birimi

### Eğitim Sayılarımız ve Yeni Eğitim Programlarımız

- Şubemiz eğitim birimi yenilikçi eğitim stratejileriyle her dönem meslektaşlarımızın ihtiyaçlarına özel eğitim programları tasarlayarak hayata geçirmektedir. Bu kapsamda; 34. Dönemde 23 adet yeni eğitim programının içerik, müfredat çalışmaları tamamlanmış olup, periyodik olarak planlamaları yapılarak üyelerimizin hizmetine sunulmuştur.
- 35. Dönemde yenilikçi eğitimlerle beraber 10 adet yeni eğitim programı gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen toplam çevrimiçi eğitim sayımız 34.döneme göre %75 artış sağlamıştır.
- Firma çalışanlarına özel olarak, yüz yüze, yapılan eğitim sayılarımız 34. Döneme göre %100 (2 katı) artış sağlamıştır.

## 2022-2023 Eğitim ve Katılımcı Sayıları

Eğitimler	Eğitim Türü	Eğitim Sayısı	Katılım
Çevrimiçi Eğitimler	Çevrimiçi	207	1.814
Yerinde Eğitimler	Yüz Yüze	76	1.377
Makina Öğrenme Merkezi	Asenkron	427	40.178
<b>Toplam</b>		<b>710</b>	<b>43.369</b>



## MÜHENDİSİN DİJİTAL ÖĞRENME PLATFORMU

- 34. ve 35. Dönem eğitim projelerinden en önemlisi Makina Öğrenme Merkezi adını verdiğimiz mühendisin dijital öğrenme platformudur. Makina Öğrenme Merkezi ile beraber, üyelerimiz; zaman ve mekândan bağımsız olarak, bilgisayar teknolojileri aracılığıyla, sanal ortamda canlı, görüntülü, sesli olarak eğitimlerin yapıldığı, istenildiği zaman bu dersleri tekrar görüntüleyebilip, eğitim dokümanlarına erişebilecek, eğitimle ilgili sınav sonuçları, ders notu, ek videolar, anket vb. materyallere erişebileceklerdir. 34.Dönemde bireysel kullanıcıların platforma üyelik girişi ile erişim sağlaması ve eğitimlerden faydalanmaları ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır.

- Makina Öğrenme Merkezi, eğitim ve mesleki bilgilere, alanında uzman eğitimler tarafından özenle hazırlanmış içerikler ile birlikte ömür boyu üyelerimize erişim imkânı sağlamaktadır.
- 35. Dönemde; kurumsal (firma) kullanıcılarının platforma üye olarak, çalışanlarına eğitim alırdabilecekleri kurumsal kullanıcı girişlerini tanımlayan 2.faz çalışması tamamlanmıştır. Bu sayede kurumsal kullanıcı girişiyle firmalar platforma üye olarak çalışanların eğitim ihtiyaç takiplerini sağlayarak, eğitim gelişmelerini takip edebileceklerdir. Makina Öğrenme Merkezi birimi, çalışma grubu ile beraber 2. Ve diğer faz çalışmalarına yoğun bir şekilde devam etmektedir.
- 36 eğitim kategorisi, 300'den fazla alanında uzman eğitimci, 420'den fazla eğitimin yer aldığı Makina Öğrenme Merkezi eğitim platformu üyelerimizin ve kurumsal kullanıcıların kullanımına hazır hale getirilmiştir.
- Makina Öğrenme Merkezi'nde yer alan toplam 426 eğitimimizde 1 milyonu aşkın görüntüleme sayısı ve 40.178 katılım sayısına erişmiş bulunmaktayız.



315  
Uzman Eğitimci  
427  
Yenilikçi Eğitim  
36  
Eğitim Kategorisi

**Makina Mühendisleri Odası  
uzmanlığı ile**

Zaman ve Mekandan  
Bağımsız



Eğitimlere Ömür  
Boyu Erişim



İlgili Alanına Göre  
Eğitim Önerileri



Kişisel Eğitim Deneyimi  
Rapor ve Takip İmkânı



Meslek Alanlarımızla  
İlgili Eğitimler



Uzman Eğitimci Sayesinde  
Tecrübe ve Bilgi Aktarımı



[ogrenmemerkezi.com](http://ogrenmemerkezi.com)

## Basın, Yayın ve İletişim Birimi

### BASIN İLE İLİŞKİLER

MMO İstanbul Şubesi basın çalışmaları; etkinlikler, raporlar, meslek ve uzmanlık alanlarımızla ilgili konular ve güncel gelişmelere ilişkin görüşlerimizi basın ve kamuoyunun bilgisine ve üçüncü şahısların değerlendirmesine sunulması amaçlı olarak yürütülmektedir. 2022 ve 2023'te basın ve kamuoyuna yönelik çalışmalar kapsamında çeşitli konular üzerine basın açıklamaları yapılmıştır. Şube haber ve duyuruları web sitesinden ve Makina Portal uygulaması üzerinden yayınlanmıştır.

Basın açıklamalarımız ve haberler gazetelerde, haber ajanslarında, sektörel dergilerde haber olmuş, Şube yöneticileri basın açıklamalarımızla bağlantılı haber programları ve Oda faaliyet konularıyla ilgili olarak televizyon programlarına katılmışlardır.

### ŞUBEMİZDEN GÖRÜŞ ALINAN KONULAR

#### İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması 2022 Raporu

• 15.06.2022 Tele 1 TV ve 16.06.2022 tarihinde KRT TV haber bültenlerinde Şubemizin İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması 2022 Raporu sunuldu.

• MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Tataroğlu; 16.06.2022 tarihinde Halk TV, Artı TV, KRT TV yayınlarında; 17.06.2022 tarihinde ise Özlem Gürses'in YouTube kanalındaki yayında İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması 2022 Raporu'nu sundu.

#### Lunapark kazaları

• 04.08.2022 tarihinde Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ezgi Kılıç ATV haber bülteninde yaşanan lunapark kazasına ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

#### Buzdolabı patlaması

• 10.08.2022 tarihinde Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ezgi Kılıç NTV haber bülteninde meydana gelen buzdolabı patlamasına dair değerlendirmelerde bulundu.

#### Asansör kazaları, asansör bakım ve denetim süreçleri

• 26.10.2023 tarihinde Sözcü TV'ye Şube Sekreteri Ahmet Akçakaya ve Şube Başkan Vekili Seyfettin Avcı,  
• 27.10.2023 tarihinde FOX TV' yayınında Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ezgi Kılıç,  
• 30.10.2023 tarihinde NTV Haber Merkezi yayınında Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ezgi Kılıç ve Şube Asansör Birimi Teknik Sorumlusu Utku Kayıran,  
• 06.11.2023 tarihinde Sözcü TV'ye Şube Sekreteri Ahmet Akçakaya katılarak yaşanan asansör kazalarının ardından, asansör bakım ve denetim süreçlerine dair kamuoyuna değerlendirmelerde bulundular.

#### Kamuoyu Bilgilendirme ve Basın Bültenlerimiz

• 26 Mayıs 2022 | Tüm Uyarılarımıza Rağmen Asansör Kazaları Can Almaya Devam Ediyor!  
7 Temmuz 2022 | Bayram Yollarında Emniyet Kemerini ve Şerit Disiplini Hayat Kurtarır!  
• 13 Eylül 2022 | Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliğinde Değişiklik Yapıldı  
• 6 Ocak 2023 | Yaşanan Kule Vinç Kazaları Önlenilebilir!  
• 16 Ocak 2023 | İklim Değişikliği, Verimli Enerji Kullanımı ve Enerji Yönetimi  
• 19 Nisan 2023 | Yaşanan Kazan Patlaması Önlenilebilir!  
• 21 Haziran 2023 | Bayram Tatilinde Dikkat: Emniyet Kemerini ve Şerit Disiplini Hayat Kurtarır!

## Yayın Çalışmaları

Meslek alanımıza ilişkin bilimsel araştırmaları, üyelerimizin mesleki birikimlerini, güncel konulara ve mesleki kavramlara ilişkin tartışmaları ve önerileri yazılı belge haline getirmek amacıyla yürütülen çalışmalarımızdır.

Şube yayın çalışmaları kapsamı içinde;

- Süreli yayınlarımız Şube Bülteni ve Tesiat Mühendisliği Dergisi,
- Mesleki ve teknik alanlarımızı kapsayan kitaplar,
- Toplumla bilinç kazandırmak ve kamuoyunu bilgilendirmek amacıyla basılan broşür ve kılavuzlar yer almaktadır.

## Süreli Yayınlar

### Şube Bülteni (Makina Bülteni)

Her ay yayınlanan Makina Bülteni pandemi sürecinde online platformlar üzerinden; web sitesi ve Makina Mobil üzerinden üyelerimize ulaştırıldı. 2022 ve 2023 yıllarında 25 sayı yayımlandı (Ocak 2022 175. Sayı – Ocak 2023 198. Sayı). Bunların arasında 35. Dönem Çalışma Raporu özel sayısı, Metin Duruk anısına özel sayı, Deprem özel sayısı, İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması özel sayısı ve Makina Hangar özel sayısı yer almaktadır.



### Tesiat Mühendisliği Dergisi

Dergimiz, 2018 yılı sayıları itibarıyla TÜBİTAK Ulakbim TRDizin tabanında dizinlenmekte olan ulusal hakemli bir dergidir. İki ayda bir yayınlanan ve 2022 ve 2023 yıllarında elektronik ortamda yayınlanmış, web sitesi ve Makina Mobil üzerinden üyelerimizin erişimine sunulmuştur.



### Tesiat Mühendisliği Dergisi Yayın Kurulu Üyeleri

Tesiat Mühendisliği Dergisi editörlüğünü Doç. Dr. Eyüp Akaryıldız yapmaktadır. Yayın Kurulu aşağıdaki isimlerden oluşmaktadır.



## Tesisat Mühendisliği Dergisi Yayın Kurulu Üyeleri

Yayın Kurulu Üyesi	C. Ahmet Akçakaya
Yayın Kurulu Üyesi	Muammer Akgün
Yayın Kurulu Üyesi	Uğur Ayken
Yayın Kurulu Üyesi	Turgut Bozkurt
Yayın Kurulu Üyesi	Ali Celen
Yayın Kurulu Üyesi	A. Metin Duruk
Yayın Kurulu Üyesi	Müfit Gülgeç
Yayın Kurulu Üyesi	Ali Güngör
Yayın Kurulu Üyesi	Hasan A. Heperkan
Yayın Kurulu Üyesi	Biröl Kılıç
Yayın Kurulu Üyesi	Muammer Koçer
Yayın Kurulu Üyesi	Battal Kılıç
Yayın Kurulu Üyesi	Burak Olgun
Yayın Kurulu Üyesi	İ. Cem Parmaksızoğlu
Yayın Kurulu Üyesi	Tevfik Peker
Yayın Kurulu Üyesi	Galip Temir
Yayın Kurulu Üyesi	İsmail Turanlı
Yayın Kurulu Üyesi	Nihal Uğurlubilek
Yayın Koordinatörü	Sema Keban
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü	İbrahim M. Tataroğlu

Bu dönemde;

Ocak 2022 – Aralık 2023 tarihleri arasında Tesisat Mühendisliği Dergisi'nin 12 periyodik sayısı (Ocak-Şubat 2022 188. Sayı – Kasım-Aralık 2023 199. Sayı) yayınlanmıştır. Dergimizde toplam **52 araştırma** ve **14 derleme** makale olmak üzere toplam 66 makale yer almıştır.

11 Mayıs 2022 tarihinde **Pandemi Sürecinin Mekanik Tesisat Sektörüne Etkileri** konulu Yuvarlak Masa Toplantısı yapılmış, çözümleri Tesisat Mühendisliği Dergisi 190. sayısında yayınlanmıştır.

## Reklam Çalışmaları

30.000'i aşan üyesi ile MMO İstanbul Şubesi ürün ve hizmetlerinizin tanıtımını bünyesinde mühendis çalıştıran firma ve iş yerlerine, KOBİ'lere ulaştırabilen yayınları ile reklam çalışmalarına bu dönemde de devam etti.

## Makina TV

MMO İstanbul Şubenin yürüttüğü mesleki eğitim ve bilgilendirici etkinliklerin verimini artırmayı, mesleki yeterliği geliştirmeyi ve iş bilincini sağlamlaştırmayı amaçlayan Makina TV; 32. Dönem'den başlayarak bugüne kadar pek çok farklı proje ile yoluna devam etti.

Makina TV youtube kanalımıza geçtiğimiz dönem etkinlik, bilgilendirme ve tanıtım olmak üzere toplam **122** video hazırlanarak yüklendi.

2022-2023 döneminde yüklenen içerik sayısı **112/406**. Canlı yayın sayısı **10/47**.

## Makina Podcast

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin sunduğu Mühendis Gücü Geleceğin Gücü podcasti; Türkiye'den ve dünyadan başarılarla imza atan mühendislerin hikâyelerinin anlatıldığı, onların gözünden geleceğin gücünü oluşturmada mühendis gücünün ne kadar önemli olduğunu aktaran Aykut Balcı moderatörlüğünde yürütülen bir podcast serisidir. Bugüne kadar 64 konukla gerçekleşen serimize <http://mmo.kim/dnp4> ve <http://mmo.kim/25uq> linklerinden ulaşılabilir.

## Mühendislik Bülteni

Başlangıç Noktası işbirliği ile hazırlanan, ortalama 15 günlük periyotlarla e-posta aracılığıyla üyelerimize gönderilen Mühendislik Bülteni 2022 yılında 19, 2023 yılında 23 kez yayınlanmıştır.

## Kitaplar

### Basılan - Baskıya Hazırlanan Kitaplar

BUHAR KAZANLARI (ilk basım)	1. Baskı	Eylül 2023
MEKANİK TESİSAT Eğitim Birimi Yayınları Aydın Acemi föyleri elektronik ortamda <a href="http://makina.mmo.org.tr">makina.mmo.org.tr</a> üzerinden yayınlandı.	Elektronik ortamda	Ocak 2024
PLASTİKLER DÜNYASI (ilk basım 2001) Güncelleme yapıldı.	Elektronik ortamda	Şubat 2024
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ (ilk basım 2002) Güncelleme çalışmaları devam ediyor.	Basılı	



### PDF Olarak Satışa ve/veya Erişime Açılan Kitaplar

HİDROLİK SANTRALLER	Elektronik	Ocak 2022
Mühendis de Yazar - Öyküler Mühendisin Şiiri - Şiirler - 2021	Elektronik ortamda	Haziran 2022
Mühendis de Yazar - Öyküler Mühendisin Şiiri - Şiirler - 2022	Elektronik ortamda	Aralık 2022
BASINÇLI HAVA TESİSATI TASARIM VE UYGULAMA KİTABI (ilk basım 2014)	Elektronik ortama taşındı	Aralık 2023

## Sosyal Medya Çalışmaları

	2020	2021	2022	2023
<b>Sosyal Medya</b> Instagram (post/story), LinkedIn, Facebook, Twitter, Youtube mecraları üzerinden bilgi, birim tanıtım, deprem-üye dayanışma, dijital dönüşüm ve konsept içerikleri, etkinlik canlı yayın duyuruları, etkinlik/egitim duyuruları, Genel Kurul ve Seçimler, Genel Üye ve Yılbaşı Kokteyli, İYMA, Makina Hangar ziyaretleri, onur yılı duyuru ve etkinlik, özel günler, pandemi, pandemi dönemi yapılanlar, podcast, üye röportajları konulu içerikler paylaşılmıştır.	2015	1465	1520	2702
<b>Makina TV Videoları</b> Makina 2 dk, Pandemi, Özel Gün Yayınları, Canlı Yayın, Etkinlik ve Haberler, Birim Tanıtım Videoları, TMMOB Tanıtım Filmleri, Özel Gün Yayınları, Etkinlik, Canlı Yayın ve Haberler, 34. Dönem Faaliyetleri, İYMA sonuç basın toplantısı, İYMA canlı yayınları, Üye Röportajları, Podcast, Genel Kurul ve Seçim, Makina Hangar, TV Röportaj Yayınları	81	90	42	56
<b>Kısa Videolar</b> Makina 2 dk, Pandemi, Özel Gün Yayınları, Canlı Yayın, Etkinlik ve Haberler, Birim Tanıtım Videoları, TMMOB Tanıtım Filmleri, 34. Dönem Faaliyetleri, İYMA sonuç basın toplantısı, İYMA canlı yayınları Üye Röportajları, Podcast, Genel Kurul ve Seçim, Makina Hangar, TV Röportaj Yayınları, MÖM Beta Sürümü, 2021 Yılında Hayata Geçirdiğimiz Projeler, Üniversite ve Meslek Tercih, Deprem-Üye Dayanışması	59	65	33	66
<b>Toplam</b>	<b>2155</b>	<b>1620</b>	<b>1595</b>	<b>2824</b>

## Periyodik Kontrol

35. Dönem boyunca **34.718** iş ekipmanın periyodik kontrolünü gerçekleştirdik. Periyodik Kontrol Birimi olarak; 2022-2023 yıllarında tüm sektörlerde 1990 firmaya periyodik kontrol hizmeti verdik. Kontrolünü yaptığımız işletmelerde kaldırma iletme makinaları, basınçlı kaplar, kazanlar, tahribatsız muayeneler, endüstriyel rafların kontrolü, raf kapasite tayini ve iş hijyeni ölçümleri gerçekleştirmekteyiz.

35. Dönem'de kaldırma iletme makinalarında **24.949** adet, basınçlı kap, kazanlarda ise **6.621** adet, iş makinalarında **480** adet, tezgâh, endüstriyel kapı ve konveyörlerde **2.668** adet kontrol gerçekleştirdik. Bunun dışında çeşitli konularda bilirkişilik ve ekspertizlik eğitimleri vermekteyiz. Bu dönemde **2.465** adet bilirkişilik hizmeti sunduk. Bu çalışmalarımızın dışında MMO İstanbul Şubesi olarak İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğince Periyodik Kontrolleri Yapamaya Yetkili Kişilerin Temel Eğitimlerine dair eğitimler düzenlendik. Ayrıca T.C. Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ile yapılan protokol kapsamında kule kren, buhar kazanı ve forklift periyodik kontrollerinin nasıl yapılacağına ilişkin bilgilendirme videoları hazırladık.

Yıllar	2020	2021	2022	2023
Periyodik Kontrol Yapılan Firma	945	915	1030	960
Periyodik Kontrol Yapılan Basınçlı Kap	4179	3517	3348	3273
Per. Kont. Yap. Kaldırma İletme Mak.	12404	13065	12803	12146
Per. Kontrol Yapılan İş Makinası	392	330	272	208
Per. Kon. Yap. Tezgâh, Endüstriyel Kapı ve Konveyör			1324	1344

## Mekanik Tesiat

Mekanik Tesiat Birimi baca kontrolleri, yangın söndürme sistemleri, mekanik tesiat alanında yapılan havalandırma tesiatı kontrolleri ile diğer mekanik tesiat alanında yapılan bilirkişilik kontrollerini kapsayacak şekilde faaliyet göstermektedir.

Yıllar	2020	2021	2022	2023
Davlumbaz-Filtre Kontrolleri	290	218	294	350
Havalandırma Tesiatı	60	32	39	173
Baca Kontrolleri	400	150	49	76
Çeşitli Konularda	0	38	29	27
Özel Yurt Kontrolleri	4	8	3	4

Yıllar	2020	2021	2022	2023
Yangın Tesiatı Periyodik Kontrol Kapsamında Yapılan Ölçüm Sayıları	120	80	60	47

## Araç Kontrol ve Tespit İşleri

Odamız, Karayolları Trafik Yönetmeliği'nden aldığı yetkiyle, araçların motor/şasi numaraları orijinallik incelemelerini gerçekleştirmektedir. Bunun yanı sıra, Türkiye Noterler Birliği ile yapılan protokol gereği, azami yüklü ağırlık, net ağırlık, motor hacmi ve gücü, yakıt cinsi, şanzıman tipi gibi, araçların tescil kayıtlarında bulunması gereken teknik özelliklerinin tespitleri ve yine Ulaştırma Bakanlığı ile yapılan protokol ile deniz taşıtlarında kullanılan motorların tespit işleri Odamız tarafından yürütülmektedir. Anadolu yakasında Dudullu Kadosan Araç Kontrol İstasyonu üzerinden randevu ile çalışmalar yürütülmektedir.

Yıllar	2020	2021	2022	2023
Şasi	1124	1219	1342	1490
Motor	27	15	18	7
Teknik	276	447	764	1090
Gümrük	28	28	33	42
Deniz	8	53	65	62
<b>Toplam</b>	<b>1463</b>	<b>1762</b>	<b>2222</b>	<b>2691</b>

## Bilirkişilik Hizmetleri

- Asansörler, kaldırma ve iletme makinaları, basınçlı kaplar, mekanik tesisatlar, mekanik sistemler vb. meslek alanımıza giren her türlü konuda tekniğe uygun kurulum, kaza, hata tespiti vb. konular,
- Kazan dairelerinin iş yerlerine yerleşiminin Türk Standartlarına ve mevzuatına uygunluğunun tespiti,
- Sıcak su, kızgın su, kızgın yağ ve buhar kazanlarının ve diğer gaz yakan cihazların doğal gazla emniyetli çalışabilirliğinin tespiti,
- Makina teçhizat hakkında değer tespiti, gümrük bilirkişilik incelemeleri,
- Araç değer tespiti, araç teknik inceleme kontrolü,
- Lunapark ve oyun eğlence alanlarının incelemesi konularında hizmetler; Şubemiz tarafından görevlendirilen uzman üyelerimiz ve Şube teknik görevlileri tarafından yapılmaktadır.

Yıllar	2020	2021	2022	2023
Bilirkişilik Hizmetleri Sayıları	659	952	1377	1088

## Asansör Kontrol

Asansör Kontrol Merkezi, asansörlerin uygunluk değerlendirilmesine ilişkin denetim ve belgelendirme işlerini yapan, tüm çalışanları MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri kapsamında tarafsız olmakla mükellef olan kâr amacı gütmeyen bağımsız bir merkezdir. Asansör Kontrol Birimi İstanbul ilinde 2021 yılı içerisinde 5 büyük ilçe belediyesi ile Protokoller yaparak asansörlerin, 04 Mayıs 2018 tarih ve 30411 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ne göre mevcut ya da yeni asansörlerin periyodik kontrollerini gerçekleştirmeye devam etmektedir. Protokollerin yapıldığı belediyeler:

Kadıköy, Kartal, Beşiktaş, Avcılar ve Adalar belediyeleri.

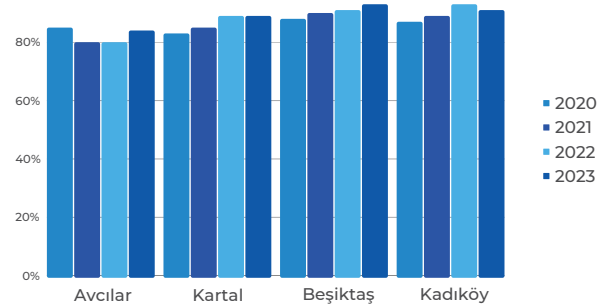
## İlçelere Göre Kontrol Sayıları

Yıllar	Adalar	Avcılar	Beşiktaş	Kadıköy	Kartal	Toplam
2022	34	4213	4150	17644	10664	<b>36705</b>
2023	31	5112	4667	17981	11734	<b>39525</b>

## Kontrol Türlerine Göre Kontrol Sayıları

Yıllar	2.Eksiklik	Eksiklik	Normal	Tescil	Toplam
2022	1383	9158	24158	1153	<b>36852</b>
2023	991	9615	27758	1238	<b>39602</b>

## Güvenli Asansör Oranları



Yıllar	2020	2021	2022	2023
Avcılar	85%	80%	80%	84%
Kartal	83%	85%	89%	89%
Beşiktaş	88%	90%	91%	93%
Kadıköy	87%	89%	93%	91%

## Dijital Dönüşüm Birimi

Üyelerimizin ve kamununun Oda faaliyetlerinden daha etkin haber alması ve süreçlerini dijital ortamda daha kolay gerçekleştirebilmeleri için dijital dönüşüm faaliyetlerine devam etmekteyiz. Aynı zamanda odamızın kendi iş süreçlerinin geliştirilmesi ve dijitalleştirilerek yönetiminin kolaylaşması amacıyla çalışmalar yürütmekteyiz.

### ÜRÜN VE HİZMETLERİMİZ

#### Makina Mobil

Online etkinlik ve eğitim kaydı, online ödeme, aidat ödeme, aidat muafiyet başvuruları, üyelik başvuruları, özgeçmiş oluşturma, iş ilanı başvuruları, iş ilanı verme, eğitim forumları, yayınlar, Makina TV vb. hizmetler.

#### Makina Personel

İzin başvuru, harcama girişleri, randevular, PDKS, envanter yönetimi, etkinlik yönetimi, görev yönetimi.

#### MOBİS (Mobil Oda Bilgi Sistemi)

Tüm faaliyetlerimizin yönetiminin sağlandığı Oda ERP sistemimiz. Filo Yönetimi ile Oda araçlarının dijital ortamda tek ekranda takip edildiği bir alan oluşturularak araç görev formları mobise taşındı. Bilirkişi portalında deniz taşıtları güncellemesi eklendi.

#### Makina Portal

SMM başvuruları ve ödemeleri, aidat ödeme seçenekleri geliştirildi (Üyelerimizi taksitli aidat aboneliği ve aidat yapılandırma ile güvenli ve kolay aidat ödeme sistemi oluşturuldu), dijital belgelendirme, eğitim online başvuru ve ödemeleri, üyelik belgesi alma, şantiye şefliği belgesi alma, üyelik başvuruları, sicil no öğrenme, yayınlar, İş-Mühendis, Makina TV vb. hizmetler.

#### Makina Öğrenme Merkezi

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından hayata geçirilen ve üyelerimizin mesleki yeteneklerini geliştiren bu platform tüm meslektaşlarımızın kullanımına açılmıştır. Mesleki eğitim ve bilgiler, alanında uzman eğitmenler, özenle hazırlanmış içerikler ile ömür boyu erişim imkânı sunuyor. Zaman ve mekândan bağımsız eğitim içeriklerine ulaşabilir, tüm sertifikalarınızı tek bir tuş ile kolaylıkla görüntüleyebilir, bilgi gelişiminizi takip ederek raporlayabilir, eğitmenlere soru sorabilirsiniz. Ayrıca yapılacak olan geliştirmelerle birlikte firmaların, çalışanlarının eğitim gereksinimlerini karşılamayı hedeflemektedir.

#### Makina Chatbot

Meslektaşlarımızla daha fazla etkileşime geçmek, üyelerimizin sorularını hızlı ve kesintisiz yanıtlamak için yapay zekâdan faydalanarak çalışan MAKİNA chatbot kullanımı üyelerimiz tarafından kullanılmaktadır. Teknolojinin ilerlemesi ile insan hayatındaki zaman daha değerli bir duruma geldi. Bütün teknolojik çalışmaların odak noktası insan hayatını kolaylaştırmak üzere olmuştur. Teknolojinin yeni bir dalı olan "Yapay Zekâ" (AI) tabanlı chatbot ve hibrid canlı destek sistemini kullanarak, üyelerimizin taleplerine daha hızlı ve efektif yanıt vermeyi mümkün hale getiriyoruz.

#### Asansör Kontrol Merkezi Portalı

Binaların asansörlerinin periyodik kontrol sürelerinin takibi, online başvuruları, raporlarının görüntülenmesi vb. hizmetler. Bu dönemde geliştirilen planlama modülü ile kontrollerin daha efektif planlaması sağlanmaktadır.

## Veriler

Türkiye Geneli Makina Mobil Uygulama İndirme Sayısı	32.454
Şube Üyesi Makina Uygulama İndirme Sayısı	9.404
Makina Portal Ziyaretçi Sayısı (Son 1 Aylık)	49.000
Makina Chatbot Sohbet Sayısı (Son 1 Aylık)	907

MÜHENDİSİN GÜCÜ  
GELECEĞİN GÜCÜ



İŞ &amp; MÜHENDİS

İş arayan meslektaşlarımızı ve staj arayan öğrenci üyelerimize yönelik ücretsiz eğitimler düzenliyor ve çalışan ihtiyacı bulunan firmalarla buluşturuyoruz.

Mühendis Arayan Firma

244

İş İlanı Sayısı

329

İş Arayan Mühendis Sayısı

1606

İşe Giren Üye Sayısı

83

SUAT SEZAI GÜRÜ  
EĞİTİM MERKEZİ

Yüzlerce eğitmenimiz ile, çevrimiçi ve yüz yüze eğitimler hazırlıyor ve meslektaşlarımızın gelişimine katkı sunuyoruz.

Çevrimiçi Eğitimler

207

Yerinde Eğitim

76

Makina Öğrenme Merkezi

427

Eğitime Toplam Katılım

43.369

MAKİNA  
ÖĞRENME  
MERKEZİMÜHENDİSİN  
DİJİTAL ÖĞRENME  
PLATFORMU

Eğitim videolarından oluşan dijital platform ile meslektaşlarımızın ilgilendikleri eğitimlere katılmalarını ve kendilerini geliştirmelerini sağlıyoruz.

Eğitim Kategorisi

36

Eğitim Sayısı

427

Eğitmen Sayısı

315



## Hukuk Bürosu

Görüşülen Üye Sayısı

117

Mesleki sorunlar ve çalışma koşulları nedeniyle problem yaşayan meslektaşlarımızın mühendislik haklarını savunuyoruz.

MAKİNA

PODCAST

Mühendis Gücü Geleceğin Gücü podcasti; Türkiye'den ve dünyadan başarılarla imza atan mühendislerin hikâyelerinin anlatıldığı, onların gözünden geleceğin gücünü oluşturmada mühendisin gücünün ne kadar önemli olduğunu aktaran Aykut Balcı moderatörlüğünde yürütülen bir podcast serisidir.

Yapılan Podcast Sayısı

64



## Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi



Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi, üye, sektör ve bölge ihtiyaçları doğrultusunda uygulamalı eğitim modülleri, ortak çalışma alanları, sosyal tesis ve alanları ve atölyeleri barındıran eğitim, teknoloji, Ar-Ge ve yaşam merkezidir.

Proje Ortakları

24

Kurumsal Destekçi

77





# MAKİNA HANGAR

## Mühendislik ve Teknoloji Merkezi

### 10 Şubat 2024'te Açılıyor!



YARINLARI BİLİMLE  
KURMAK İÇİN  
MAKİNA HANGAR  
YOLA ÇIKIYOR!

**Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi** Türkiye'nin sanayi ve mühendislik alanında öncülük ederek fark yaratacak projeler üretmeyi ve desteklemeyi hedeflemektedir. Makina Hangar; makina imalat ve ilgili sektörler ile bölge halkımızın, üyelerimizin ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde tasarlanmıştır. Burada bilgi ve deneyim paylaşımı sağlanacak; Makina Hangar; bilim, dönüşüm ve girişim eksenleri üzerinde faaliyet gösterecektir.

Makina Hangar, sektörel firmaları, sivil toplum kuruluşlarını, üniversiteleri ve elbette mühendisleri tek bir çatı altında toplayarak; iş ve mühendislik ekosistemini geliştirmeyi önüne hedef olarak koymuştur. **Akışkan Gücü Müzesi** ve **Uygulamalı Eğitim Merkezi** sayesinde meslektaşlara ve teknik insanlara uygulamalı eğitimler verilip sektörün gelişimi ve değişimi hakkında bilgilendirme yapılacaktır.

**Bu projeye birlikte, Türkiye'nin sanayi ve mühendislik alanında daha ileriye gitmesine sunacağımız katkıları artıracacağız.**

**Makina Hangar Mühendislik ve Teknoloji Merkezi**  
Yakacık Çarşı Mah. Kartal Cd. No: 90-92 Kartal/İstanbul



## Makina TV

Canlı yayınlar, dijital etkinlikler, dijital seminerler ve webinarlar ile meslektaşlarımızın hem mesleki hem de sosyal gelişimlerine katkı sağlıyoruz.

MAKİNA



## Makina Hangar Mühendislik ve Teknoloji Merkezi

Geleceğin mühendislik adımlarının atılacağı, üretkenlik atölyeleri, uygulamalı eğitim merkezi, ortak çalışma alanları, sosyal etkinlik alanları ve kütüphane ile mühendisliğin ortak bir buluşma noktası haline gelecek Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi'nin proje tanıtım toplantısı gerçekleştirildi.

## İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması

2021 yılından beri düzenlediğimiz İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması sayesinde İstanbul'da yaşayan binlerce üyenin sorunlarını tespit ediyor ve çözüm için yapılması gerekenleri ortaya koyuyoruz.



MAKİNA

ÖĞRENME  
MERKEZİ



## Makina Öğrenme Merkezi

Mühendisin Dijital Öğrenme Platformu olan Makina Öğrenme Merkezi aracılığıyla üyelerimiz mesleki gelişimlerini zaman ve mekandan bağımsız olarak sağlayabiliyorlar.

## Makina Podcast

Mühendisin Gücü Geleceğin Gücü podcastimiz ile Türkiye'den ve dünyadan başarılarla imza atmış meslektaşlarımızın mühendisliğe dair hikayelerini anlatmalarını sağlıyoruz.

MAKİNA

PODCAST

