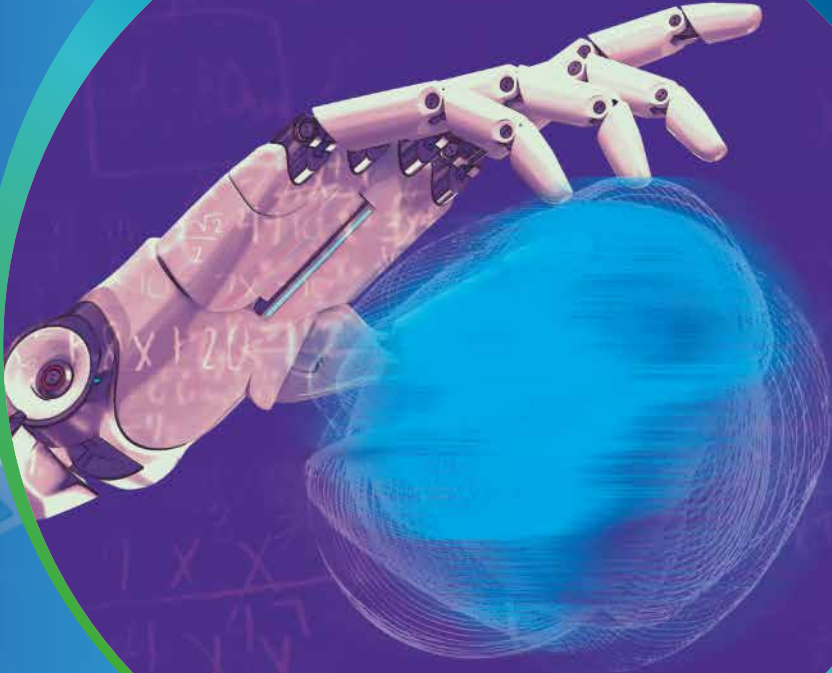




tmmob  
makina mühendisleri odası  
istanbul şubesi

# MMO İSTANBUL ŞUBESİ EĞİTİM KATALOĞU





SUAT SEZAI GÜRÜ  
EĞİTİM MERKEZİ



SUAT SEZAI GÜRÜ  
UYGULAMALI  
EĞİTİM MERKEZİ



ANADOLU YAKASI  
EĞİTİM MERKEZİ  
KADIKÖY



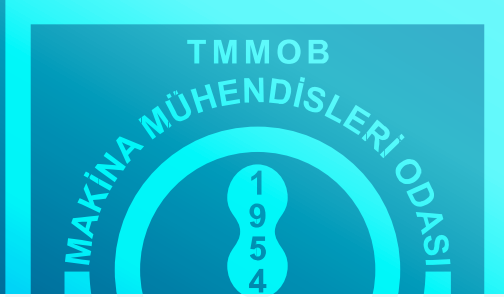
AVRUPA YAKASI  
EĞİTİM MERKEZİ  
BAKIRKÖY

## Makina Mühendisleri Odası Eğitim Birimi

Günümüzde gelişen teknoloji ile birlikte sanayileşmenin ön koşullarından birinin nitelikli ve yetişmiş insan gücünün varlığı olduğu kabul edilmiş bir gerçektir. Bunu sağlayacak en önem etken eğitimidir. Mesleki aşamanın ilk adımı olan üniversite eğitimi sırasında kazanılmış bilgi, meslek yaşamı süresince yeni bilgilerle desteklenmedikçe, mühendislerin gelişen teknolojilere uyum sağlamaları çok güçtür. Bu bağlamda Şubemiz, eğitim çalışmalarını daha da geliştirerek;

- Üyelerimizin gelişen teknolojilerle ilgili bilgi açıklarını kapatmak,
- Odamızın çalışma ilkeleri ve ülke perspektifine uygun yaklaşımlarını aktarmak,
- Kamusal alanda uygun yetkilendirme kurslarını açmak ve başarı gösteren üyeleri sertifikalandırmak,
- Genç üyelerimize sektörel bilgileri aktarmak,
- Yaşam boyu sürekli eğitim anlamında üyelere hizmet götürmek amaçları ile çalışmalarını sürdürmektedir.

*Saygılarımızla,*  
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ



## Makina Mühendisleri Odası Hakkında

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Anayasanın 135. Maddesi doğrultusunda çıkarılan 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) kanununa göre 1954 yılında kurulmuş kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur.

Makina Mühendisleri Odası yurt içinde ve yurt dışında Makina, Endüstri, İşletme, Sanayi, Uçak, Havacılık, Uzay, Sistem, Makina Teknik Metot, İmalat-Üretim, Üretim Tekniği-Sistemleri, Mekatronik, Otomotiv ve Enerji Sistemleri Mühendisliği öğretimi yapan üniversitelerin fakülte ve bölümlerinden mezun olarak diploma ve ruhsatname almış, Türkiye sınırları içinde meslek ve sanatlarını uygulamaya yasal yetkili olup, mesleki çalışmalarda bulunan tüm mühendisleri içinde toplamaktadır.

Makina Mühendisleri Odası her yıl artan üye sayısı ve faaliyetleriyle bugün TMMOB çatısı altında üye sayısı açısından en büyük ve en aktif üye tabanına sahip Odadır. Günümüz değişen koşullarına göre kendisini yapılandıran Odamız, geçmişte olduğu gibi bugün de ülkenin dört bir yanında örgütlü bir güç olmayı sürdürmektedir.

2018 yılı itibarıyla 18 Şube, 55 İl Temsilciliği, 43 İlçe Temsilciliği, 7 Mesleki Denetim Bürosu, Asansör Onaylanmış Kuruluşu ,Akredite Muayene Kuruluşu, Akredite Deney Laboratuvarı, Akredite Kalibrasyon Laboratuvarı, Akredite Personel Belgelendirme Kuruluşu, Meslek İçi Eğitim Merkezi, 7 Uygulamalı Eğitim Merkezi ve Araç Tespit Merkezleri ile ülke genelinde yaygın bir örgütlenme düzeyine ulaşmıştır. 1954'te 902 olan üye sayısı bugün 109 bine ulaşmıştır.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ana Yönetmeliğinin 6. maddesinde de belirttiği üzere Odamızın kuruluş amaçları arasında; ülke ve toplum yararları doğrultusunda yurdun doğal kaynaklarının işletilmesini, üretimin artırılmasını, yurt sanayinin ulusal çıkarlara uygun yönde gelişmesini sağlamak için teknik ve bilimsel çalışmalar yapmak ve bunları üyelerinin ve sanayinin yararına sunmak, makina mühendisliği hizmetleri ile ilgili her türlü araştırma, inceleme, proje ve raporların hazırlanmasını, uygulanmasını ve teknik uygulama sorumluluğunun uzman makina mühendisleri tarafından yapılmasını sağlamak ve bunların teknik kurallara uygunluğunu incelemek, denetlemek ve onaylamak yer almaktadır.**

**Bu amaçlar doğrultusunda uzmanlık alanına giren konularda, ülkemizin ve toplumumuzun sorunlarının çözümünde aktif bir organizasyon olarak MMO, 62 yıllık geçmişinde ülkemiz genelinde gerçekleştirdiği çok yönlü etkinliklerle demokratik mesleki kitle örgütü olarak Türkiye'de etkin bir kuruluştur.**

## Son Beş Yıllık Eğitim Faaliyetlerimiz



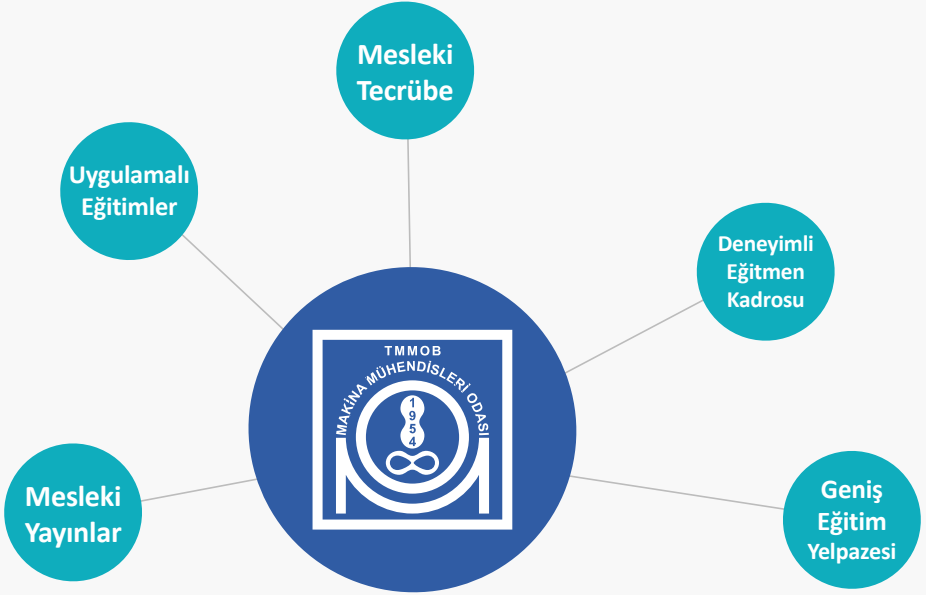
1243 Adet Eğitim Yaptık



22037 Kişiyi Eğitim Verdik



120 Firmaya Eğitim Verdik



## Eğitim Merkezlerimiz

SUAT SEZAI GÜRÜ  
EĞİTİM MERKEZİ

SUAT SEZAI GÜRÜ  
UYGULAMALI  
EĞİTİM MERKEZİ

ANADOLU YAKASI  
EĞİTİM MERKEZİ  
KADIKÖY

AVRUPA YAKASI  
EĞİTİM MERKEZİ  
BAKIRKÖY



## 1. Mühendis Yetkilendirme Kursları



### AMAÇ

Meslek alanları ile ilgili olarak meslektaşlarımızı uzmanlaştırmaya yönelik, verilecek kurs ve seminerlerin merkezi koordinasyonu için meslek içi eğitim merkezi kurulmuştur.

### MİEM KAPSAMI

Meslektaşlarımızın meslek alanlarında uzmanlaşmasına yönelik her türlü konuda kurs ve seminer düzenlemek, kurs ve seminer notları hazırlamak.

### ORGANİZASYON

MİEM sorumlusu Oda Müdürü veya Oda Müdürünün görevlendireceği bir Teknik Görevlidir. MİEM 'in çalışmalarında Oda Müdürü, Oda Yönetim Kuruluna karşı sorumludur.

### ÇALIŞMA YÖNTEMİ

MİEM tarafından Oda Yönetim Kurulu veya Şube Yönetim Kurulu talepleri doğrultusunda bir yıllık dönemlere göre meslektaşlara yönelik kurs-seminer programı hazırlanır.

1. Kurs-seminer programı Oda ve Şube periyodiklerinde duyurulur.
2. Her kurs ve seminerin içeriği ile ilgili Oda Komisyonlarının ve Şube Yönetim Kurullarının da önerisi ile MİEM tarafından hazırlanır ve Oda Yönetim Kurulu onayına sunulur.
3. Kurs ve seminerlerin kimler tarafından verileceği ve bunlara ödenecek ücret Oda Yönetim Kurulu tarafından belirlenir.
4. Kurs ve seminerlere katılım ücreti Oda Yönetim Kurulu tarafından belirlenir.
5. Kurs ve seminerler Oda Merkezi'nde verilebileceği gibi gerekli görüldüğü durumlarda Şubelerde de verilebilir.
6. Kurs ve seminerler sonunda başarılı olanlara "Belge" verilir.

1.1. ASANSÖR MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
MTAA	Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu	2 Gün
ASAN	Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
APKT	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Kursu	4 Gün
APKU	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulamalı Sınavı	1 Gün
AYSS	Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi	4 Gün

1.2. BİLİRKİŞİLİK KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
TEBK	Temel Bilirkişilik Kursu	4 Gün
KDBK	Kamulaştırma Davaları Bilirkişilik Kursu	1 Gün
TKBK	Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Eğitimi	4 Gün
MDBE	Makina Değerleme Bilirkişilik Eğitimi	3 Gün
İKBE	İş Kazaları Bilirkişilik Eğitimi	3 Gün
YTBK	Yangın, Doğal Afet Bilirkişilik Kursu	2 Gün

1.3. DOĞALGAZ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
MTDT	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	4 Gün
MTDD	Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	4 Gün

1.4. ENERJİ KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
EKYB	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	3 Gün
EEP	Enerji Yöneticisi Eğitimi	10 Gün



1.5 MEKANİK TESİSAT HİZMETLERİ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
MTHT	Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
MTSM	Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
MTÇT	Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
MTST	Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	2 Gün
MTHA	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	2 Gün
MTKT	Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	5 Gün
MTYT	Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
MTOK	Otomatik Kontrol Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	7 Gün
MTKK	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı Ve Buharlı Isıtma Sistemleri Müh. Yet. Kursu	5 Gün
MTLT	LPG Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
MTAT	Aritma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
MTBH	Basıncılı Hava Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
MT	Mekanik Tesisat	7 Gün

1.6 PLANLAMA VE YATIRIM HİZMETLERİ YETKİLENDİRME KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
YHYB	Yatırım Hizmetleri Yönetimi Mühendis Yetkilendirme Kursu	3 Gün
SPYB	Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme Kursu	4 Gün

1.7 SORUMLU MÜDÜR KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
LDS	LPG Dolum Tesisleri Ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi	1 Gün
LOS	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (3 Gün)	3 Gün
LODS	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (5 Gün)	5 Gün

1.8 ŞANTIYE ŞEFLİĞİ SEMİNERİ		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
ŞŞSB	Şantiye Şefliği	3 Gün

1.9 AKIŞKAN GÜCÜ MÜHENDİS YETKİLENDİRME EĞİTİMLERİ		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
AGH	Akışkan Gücü (Hidrolik) Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	5 Gün
AGP	Akışkan Gücü (Pnömatik) Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	4 Gün

1.10 PERİYODİK KONTROL EĞİTİMLERİ		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
PKTE	Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	2 Gün
M1-PKBB	Ateşle Temas Etmeyen Basıncı Kaplar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	1 Gün
M2-PKBB	Ateşle Temas Eden Basıncı Kaplar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	1 Gün
M3-PKEA	Endüstriyel Araçlar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	1 Gün
M4-PKKR	Krenler Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	2 Gün
M5-PKKP	Kaldırma Platformları ve Liftler Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	2 Gün
M6-PKYM	Yürüyen Merdiven-Bant Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	2 Gün
YTPK	Yangın Mekanik Tesisatı Periyodik Kontrol Teorik ve Uygulamalı Eğitimi	3 Gün



## 2. Bilgisayar Kursları



2. BİLGİSAYAR KURLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
2.1.	ANSYS Workbench	42 Saat
2.2.	ANSYS Fluent	42 Saat
2.3.	AUTOCAD	40 Saat
2.4.	AUTODESK FUSION 360	
2.5.	CATIA	40 Saat
2.6.	REVIT MEP	30 Saat
2.7.	SOLIDWORKS	40 Saat
2.8.	İleri Seviye Revit - Revit İçin Dynamo	24 Saat
2.9.	İleri Seviye Revit- Family Modelleme	10 Saat
2.10.	İleri Seviye Solidworks	40 Saat
2.11.	İleri Seviye Ansys Workbench	40 Saat
2.12.	Matlab Simulink	48 Saat

### 3. Sertifika Programları ve Uygulamalı Eğitimler



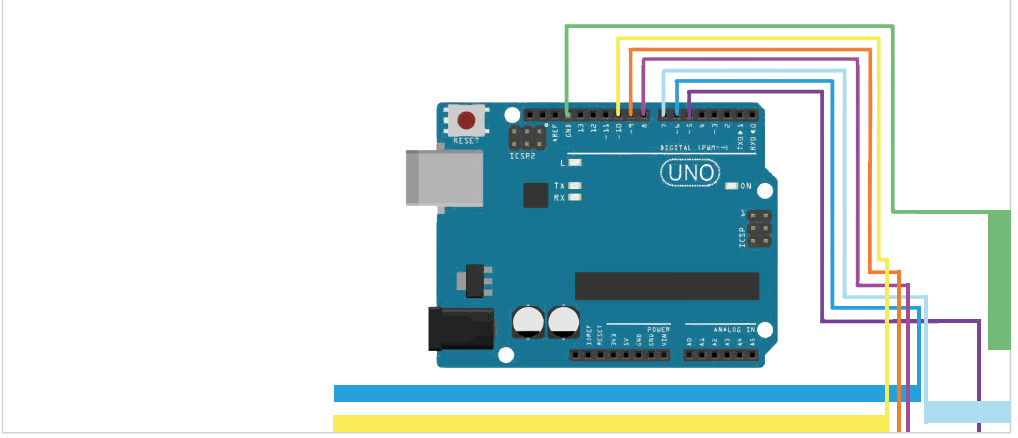
3.1. SERTİFİKA PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
3.1.1.	Arduino Programlama	2 Gün
3.1.2.	Lojistik, satın Alma ve Tedarik Zinciri Yöneticiliği Sertifika Programı	18 Gün
3.1.3.	PMP - PMI Odaklı Proje Yönetimi Metodolojisi Sertifika Programı	6 Gün
3.1.4.	MS Project İle PMP Odaklı Proje Yönetimi Eğitimi	2 Gün
3.1.5.	PMP Sınavına Hazırlık Ve İpuçları Eğitimi	2 Gün
3.1.6.	Veri Madenciliği	5 Gün
3.1.7.	S7-1200 PLC İle Endüstriyel Otomasyona Giriş	4 Gün
3.1.8.	Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma (İleri Seviye)	2 Gün
3.1.9.	Rüzgar Enerjisi Santrali Eğitimi	3 Gün
3.1.10.	MICRO MBA Sertifika Programı	16 Gün
3.1.11.	Üretim Planlama Sertifika Programı	5 Gün
3.1.12.	Yalın Üretim ve Yönetim Sertifika Programı	5 Gün
3.1.13.	Teknik Bina Yönetimi Sertifika Programı (Uygulamalı)	8 Gün



3.1. SERTİFİKA PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
3.1.14.	Site Yöneticiliği Sertifika Programı	5 Gün
3.1.15.	Güneş Enerjisi Santrali Eğitimi	3 Gün
3.1.16.	Hidroelektrik santrali Eğitimi	3 Gün
3.1.17.	Kalite Yönetim Sistemi Sertifika Programı	9 Gün
3.1.18.	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifika Programı	9 Gün
3.1.19.	Çevre Yönetim Sistemi Sertifika Programı	8 Gün
3.1.20.	Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Sertifika Programı	18 Gün
3.1.21.	Mühendisler İçin Temel Mali ve Finans Yönetimi Sertifika Programı	3 Gün
3.1.22.	Tedarikçi İlişkilerinin Yönetimi Sertifika Programı	2 Gün
3.1.23.	Kurumsal Satınalma Süreçlerinin Tasarımı Ve Yönetimi Sertifika Prog.	2 Gün
3.1.24.	Proje Yönetimi Sertifika Programı	6 Gün
3.1.25.	Temel Otomotiv Teknolojisi Sertifika Programı	4 Gün
3.1.26.	Mühendisler İçin Satış/Pazarlama Teknikleri Sertifika Programı	5 Gün

3.2. UYGULAMALI TEKNİK EĞİTİM PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
3.2.1.	Yangın Mekanik Tesisatı Periyodik Kontrol Teorik Ve Uygulamalı Eğt.	3 Gün
3.2.2.	Yürüyen Merdiven/Bant Periyodik Kontrol Teorik Ve Uygulamalı Eğt.	3 Gün
3.2.3.	Elektrikli Asansör Periyodik Kontrol Uygulamalı Eğitimi	1 Gün
3.2.4.	Hidrolik Asansör Periyodik Kontrol Uygulamalı Eğitimi	1 Gün
3.2.5.	Elektrikli ve Hidrolik Asansör Periyodik Kontrol Teorik ve Uygulamalı Eğt.	2 Gün
3.2.6.	Gazaltı MIG/ MAG Kaynağı Eğitimi	3 Gün
3.2.7.	TIG Kaynağı Eğitimi	3 Gün
3.2.8.	Elle Ark Kaynağı	3 Gün
3.2.9.	Oksijen Kaynağı Eğitimi	3 Gün
3.2.10	MIG Alüminyum Kaynağı Eğitimi	3 Gün

## 4. Seminerler



### YERİNDE EĞİTİM HİZMETİ

Makina Mühendisleri Odası İstanbul şubesi olarak eğitim salonlarımızda düzenlediğimiz eğitimlerin yanı sıra firmanızın uygun bir eğitim salonunda, talebiniz doğrultusundaki eğitimleri gerçekleştirebilmekteyiz.

Firmadan ilgili kişi İstanbul şube eğitim birimini arayarak veya [semineristanbul@mmo.org.tr](mailto:semineristanbul@mmo.org.tr) mail adresine mail atarak eğitimler hakkında bilgi edinebilir.

Firmaya özgü gerçekleştirilen eğitimler için günlük ücret politikası uygulanmaktadır. Eğitim tamamlandıktan sonra sertifikalar hazırlanıp firmaya iletilmektedir.

4.1. ARAÇLAR PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.1.1.	2007/46 AT Motorlu Araçlar ve Römorkları	1 Gün
4.1.2.	AİTM Mevzuat ve TSE Uygulamaları	1 Gün
4.1.3.	AİTM Örnek Proje Çalışması	1 Gün
4.1.4.	AİTM Temel Bilgilendirme	1 Gün
4.1.5.	LPG'li Çalışmada Dikkat Edilmesi Gerekenler	1 Gün
4.1.6.	Yakıt Olarak CNG ve LPG'nin Kullanım Alanları	1 Gün



4.2. BİLGİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.2.1.	ARENA ile Simülasyon Teknikleri Uygulaması	2 Gün
4.2.2.	AXAPTA Uygulamaları	2 Gün
4.2.3.	ARDUINO Programlama Başlangıç ve Orta Seviye	2 Gün
4.2.4.	ARDUINO Programlama İleri Seviye	2 Gün
4.2.5.	Uygulamalı MS Excel Başlangıç ve Orta Seviye	2 Gün
4.2.6.	Uygulamalı MS Excel İleri Seviye ve Makrolar Giriş	2 Gün
4.2.7.	Uygulamalı MS Excel Makrolar	2 Gün
4.2.8.	Uygulamalı MS Excel ile Veri Analizi ve Raporlama	1 Gün
4.2.9.	MATLAB Başlangıç	2 Gün
4.2.10.	MATLAB Simulink Kontrol Sistemleri	2 Gün

4.3. ENERJİ VE YALITIM PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.3.1.	Binalarda Enerji Verimliliği / Isı Yalıtımı	1 Gün
4.3.2.	Enerji Verimliliği Endüstriyel Uygulamaları	1 Gün
4.3.3.	Enerji Verimliliği Kavramları, Kanunu ve EVD Firması Kurma Rehberi	1 Gün
4.3.4.	Fotovoltaik Enerji	1 Gün
4.3.5.	Güneş Enerjisi Sistemleri	1 Gün
4.3.6.	Kojenerasyon Sistemleri	2 Gün
4.3.7.	Rüzgâr Enerjisi Teşvikleri ve Kurulum Maliyetleri	1 Gün
4.3.8.	Tesisat Akustiği ve Ses Yalıtımı	2 Gün
4.3.9.	Tesisat Yalıtımı	2 Gün
4.3.10.	Yenilenebilir Enerji Evi	1 Gün
4.3.11.	Yeşil Binalar	2 Gün

4.4. İMALAT PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.4.1.	Akıllı Malzemeler	1 Gün
4.4.2.	Ambalajlama	1 Gün
4.4.3.	CIM – Bilgisayarla Bütünleşik Üretim	2 Gün
4.4.4.	CNC Programlama	3 Gün
4.4.5.	Döküm Teknikleri	2 Gün
4.4.6.	Ekstrüzyon Teknikleri	2 Gün
4.4.7.	Isıl İşlemler	2 Gün
4.4.8.	İmalatta Malzeme Seçimi	1 Gün
4.4.9.	İmalat Yöntemleri, Teknikleri	1 Gün
4.4.10.	Kaldırma İletme Makinaları	1 Gün
4.4.11.	Kaynak Teknikleri	1 Gün
4.4.12.	Kaynak Hataları	1 Gün
4.4.13.	Makina Elemanları	1 Gün
4.4.14.	Nanoteknoloji Sistemleri	1 Gün
4.4.15.	Plastik Enjeksiyon Kalıpları	1 Gün
4.4.16.	Plastik İmalat Teknolojisi	1 Gün
4.4.17.	Plastik Malzemeler	1 Gün
4.4.18.	Plastik Malzemeler 1 - Plastiklere Katılan Katkı Maddeleri	1 Gün
4.4.19.	Plastik Malzemeler 2- Plastiklere Uygulanan Testler ve Kalite Kont. Yön.	1 Gün
4.4.20.	Rulmanlar Bilgilendirme	1 Gün
4.4.21.	Sac Kalıpları	1 Gün
4.4.22.	Sac Şekillendirme	1 Gün
4.4.23.	Sızdırmazlık Elemanları	1 Gün
4.4.24.	Talaşlı İmalat Teknikleri	1 Gün
4.4.25.	Üretim Süreçleri	1 Gün
4.4.26.	Üretim Teknolojileri	1 Gün



4.5. İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.5.1.	ADR Kapsamında Karayolu ile Tehlikeli Madde Taşımacılığı Genel Bilgilendirme Semineri	1 Gün
4.5.2.	Bedensel Çalışanlar için Uygulamalı Endüstriyel Ergonomi	1 Gün
4.5.3.	İş Güvenliği Açısından Yapılması Gereken Kontroller ve Alınması Gereken Önlemler - İsg Uzmanları İçin	1 Gün
4.5.4.	İş Güvenliği ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları	1 Gün
4.5.5.	İş Kazalarının Araştırılması Teknikleri ve Analiz Metotları	1 Gün
4.5.6.	İş Yerde Tehlikelerin Belirlenmesi ve Risk Analizinin Yapılması	1 Gün
4.5.7.	İşaretçi ve Sapanıcı Eğitimi	1 Gün
4.5.8.	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Çalışan Eğitimi	1 Gün
4.5.9.	Ofis Çalışanları ve Bilgisayar Kullananlar için Uygulamalı Ofis Ergonomisi	1 Gün
4.5.10.	Parlayıcı ve Patlayıcı Maddelerle Yapılan Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği	1 Gün
4.5.11.	Patlamalardan Korunma Dokümanı Bilgilendirme ve Hesaplama	1 Gün
4.5.12.	Tehlikeli Kimyasallarla Çalışmalarda İş Güvenliği ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları	1 Gün

4.6. KALİTE PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.6.1.	Basınçlı Kap Dizayn Standardı EN13445 Bilgilendirme	1 Gün
4.6.2.	Entegre Yönetim Sistemleri (ISO 9001 – ISO 14001 – OHSAS 18001) - İÇTETKİK	3 Gün
4.6.3.	ISO 10002 Müşteri Şikâyetleri Standardı Bilgilendirme	1 Gün
4.6.4.	ISO 10006 Proje Yönetimi Standardı Bilgilendirme	1 Gün
4.6.5.	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Standardı Bilgilendirme ve İÇTETKİK	2 Gün
4.6.6.	ISO 16949:2000 Otomotiv Yan Sanayi Dizayn ve Üretim Standardı-İÇTETKİK	3 Gün
4.6.7.	ISO 17020 Muayene Kuruluşu Akreditasyon Standardı Bilgilendirme	1 Gün
4.6.8.	ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyonu Standardı Bilgilendirme	1 Gün

4.6. KALİTE PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.6.9.	ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Standardı Bilgilendirme ve İtçetkik	3 Gün
4.6.10.	Kalite Yöneticiliği	2 Gün
4.6.11.	Makinalarda CE Uygulaması	1 Gün
4.6.12.	OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliğı Yönetim Sistemi Bilgilendirme ve İtçetkik	2 Gün
4.6.13.	Tehlikeli Kimyasallar ve MSDS Yönetimi Eğitimi	2 Gün
4.6.14.	5S İyileřtirmeleri	1 Gün
4.6.15.	8 Adımda Problem Çözme ve Poke Yoke ile Hata Önleme	1 Gün
4.6.16.	İş Zaman Etüdü Uygulamaları	1 Gün

4.7. KİŞİSEL GELİŞİM VE YÖNETİM PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.7.1.	Etkili İletişim Becerileri	1 Gün
4.7.2.	Etkili Yöneticilik ve Liderlik İlkeleri	1 Gün
4.7.3.	Etkin Sunumda Teknolojik İpuçları	1 Gün
4.7.4.	Etkin Yönetim Teknikleri	1 Gün
4.7.5.	Kişiliğimiz ve Çatışmalar	1 Gün
4.7.6.	Kişisel Gelişim ve İş Hayatı	1 Gün
4.7.7.	Kriz Yönetimi	1 Gün
4.7.8.	Problem Çözme Teknikleri	1 Gün
4.7.9.	Raporlama ve Yazışma Teknikleri	1 Gün
4.7.10.	Stres Yönetimi	1 Gün
4.7.11.	Toplantı Yönetimi	1 Gün
4.7.12.	Zaman Yönetimi	1 Gün





4.8. MALİYET - FİNANS PROGRAMLARI			
Eğitim Kodu	Eğitim Adı		Süre
4.8.1.	Maliyet Muhasebesi		1 Gün
4.8.2.	Üretimde Maliyet Analizi – Maliyet Azaltma Teknikleri		1 Gün
4.8.3.	Faaliyet Tabanlı Maliyetlendirme		1 Gün
4.8.4.	Bütçe Yönetimi		1 Gün
4.8.5.	Finansçı Olmayan Mühendisler için Finans Yönetimi		2 Gün
4.8.6.	Makina Teçhizat Değerleme Esasları		1 Gün
4.8.9.	Mali Tablolar Analizi		2 Gün

4.9. MOTORLAR VE OTOMATİK KONTROL PROGRAMLARI			
Eğitim Kodu	Eğitim Adı		Süre
4.9.1.	Akıllı Binalar / Bina Otomasyonu		1 Gün
4.9.2.	Elektrik Motorları		1 Gün
4.9.3.	Elektro Hidrolik Devre Elemanları		1 Gün
4.9.4.	Elektro Pnömatik Devre Elemanları		1 Gün
4.9.5.	Endüstride Otomatik Kontrol		1 Gün
4.9.6.	Mekatronik		1 Gün
4.9.7.	Otomatik Kontrol Vanaları		1 Gün
4.9.8.	Otomatik Kontrol ve PLC Uygulamaları		2 Gün
4.9.9.	Temel Hidrolik Devre Elemanları		2 Gün
4.9.10.	Temel Pnömatik Devre Elemanları		2 Gün

#### 4.10. SATIŞ VE PAZARLAMA PROGRAMLARI

Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.10.1.	AR-GE ve Yenilik Odaklı Devlet Destekleri Eğitimi	1 Gün
4.10.2.	CRM Destekli Satış	2 Gün
4.10.3.	Kurumsal İletişim ve Marka Yönetimi	2 Gün
4.10.4.	Mühendisler için Dış Ticaret – Devlet Teşvikleri Yönetimi	2 Gün
4.10.5.	Mühendisler için Dış Ticaret - İhracat Yönetimi Eğitimi	2 Gün
4.10.6.	Mühendisler için Dış Ticaret – Standartlar ve Kalite Belgeleri	2 Gün
4.10.7.	Mühendisler için Etkili Satış Teknikleri	1 Gün
4.10.8.	Patent ve İnovasyon	1 Gün

#### 4.11. TESİSAT PROGRAMLARI

Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.11.1.	Akışkanlar Mekaniği ve Debi Ölçme Teknikleri	1 Gün
4.11.2.	Arıtma Sistemleri	1 Gün
4.11.3.	Asansör Kazaları/ Önlemler/ Kontroller /Risk Analizi	1 Gün
4.11.4.	Asansör Son Kontrol Testleri	1 Gün
4.11.5.	Asansörlerde Kullanılan Ekipmanlar	1 Gün
4.11.6.	Buhar Tesisatı ve Ekipmanı	1 Gün
4.11.7.	Büyük Binalarda Teknik İşletme Yönetimi	1 Gün
4.11.8.	Doğalgaz Tesisatı ve Güvenlik	1 Gün
4.11.9.	Gazlı/ Köpüklü Söndürme Sistemleri	2 Gün
4.11.10.	Hava Kanalları Boru Çapları ve Dizayn Sistemleri	1 Gün
4.11.11.	Hastane Klimaları ve Temiz Odalar	1 Gün
4.11.12.	Havalandırma Kanalları Tasarım Kriterleri	1 Gün
4.11.13.	Hidrolik Asansörleri	1 Gün
4.11.14.	Karbondioksit Üretimi ve Kullanımı, Karbondioksit ile Soğutma	1 Gün
4.11.15.	Kızgın Yağ ve Kaynar Su Tesisatı	1 Gün
4.11.16.	Mekanik Salmastralar	1 Gün



4.11. TEŞİSAT PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.11.17.	Mühendisler için Termodinamik	1 Gün
4.11.18.	Pompalar ve Pompa Seçimi	1 Gün
4.11.19.	Soğuk Hava Depolarında Boru Çapı Hesabı	1 Gün
4.11.20.	Soğuk Hava Depolarında Havalandırma	1 Gün
4.11.21.	Temel ve Uygulamalı Psikometri	1 Gün
4.11.22.	Tesisatta Kullanılan Kaynak Teknikleri ve Kontrolleri	1 Gün
4.11.23.	Tesisatta Sismik Koruma	1 Gün
4.11.24.	Toprak, Su ve Hava Kaynaklı Isı Pompası	1 Gün
4.11.25.	Vanalar	1 Gün
4.11.26.	Verimli Baca Sistemleri	1 Gün
4.11.27.	Yangın Söndürme Sistemleri	1 Gün
4.11.28.	Yüksek Katlı Binalarda Yangın Tesisatı	1 Gün

4.12. YÖNETİM VE PLANLAMA PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.12.1.	Bakım Yönetimi	1 Gün
4.12.2.	Etkin Süreç Yönetimi	1 Gün
4.12.3.	Fabrika Yönetimi Temel Kavramları	1 Gün
4.12.4.	İnsan Kaynakları Yönetimi	2 Gün
4.12.5.	İşletme Kaynakları Planlaması: MRP II / ERP	2 Gün
4.12.6.	İşletmelerde Genel Bakım Uygulamaları	1 Gün
4.12.7.	Kaizen (Sürekli İyileştirme) Yaklaşımları	1 Gün
4.12.8.	Kapasite Planlama	2 Gün
4.12.9.	Lojistik Süreçleri Ve Yönetimi	1 Gün
4.12.10.	Malzeme Yönetimi	1 Gün
4.12.11.	Otonom Bakım	1 Gün
4.12.12.	Proje Yönetimi ve MS Project Uygulamaları	1 Gün

4.12. YÖNETİM VE PLANLAMA PROGRAMLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
4.12.13.	Satın Alma Yönetimi	1 Gün
4.12.14.	Strateji Yönetimi ve Oluşturma Teknikleri	1 Gün
4.12.15.	Takım Çalışmaları	1 Gün
4.12.16.	Tedarik Zinciri Yönetimi	1 Gün
4.12.17.	Üretim Planlama ve Stok Yönetimi	1 Gün
4.12.18.	Verimlilik Analizi ve Verimlilik Artırma Teknikleri	1 Gün
4.12.19.	Yalın Üretim ve Yönetim Yaklaşımları	1 Gün
4.12.20.	Yapılabilirlik (Fizibilite) Etüdü ve Rapor Hazırlama	1 Gün
4.12.21.	Yatırım Planlama	1 Gün
4.12.22.	Yöneylem Araştırması ile Karar Analizi	1 Gün

## 5. Ara Teknik Eleman Kursları



5.1. KAZANCI KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
5.1.1.	Buhar Kazanları	2 Gün
5.1.2.	Kızgın Yağlı Kazanlar	2 Gün
5.1.3.	Kızgın Sulu Kazanlar	2 Gün
5.1.4.	Sıcak Sulu Kazanlar	2 Gün

5.2. LPG YETKİLİ İŞLETME PERSONELİ KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
5.2.1.	Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursu	1 Gün
5.2.2.	LPG Dolum Tesisi Boşaltım Personeli Kursu	2 Gün
5.2.3.	LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Kursu	2 Gün
5.3.4.	LPG Otagaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu	2 Gün

5.3. LPG YETKİLİ TEKNİK PERSONEL KURSLARI		
Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre
5.3.1.	LPG Teknik Personel Kursu	2 Gün
5.3.2.	LPG Tüpü Test Ve Muayene Personeli Kursu	1 Gün



tmmob  
makina mühendisleri odası  
istanbul şubesi

# MMO İSTANBUL ŞUBESİ EĞİTİM KATALOĞU



SUAT SEZAL GÜRÜ  
EĞİTİM MERKEZİ



SUAT SEZAL GÜRÜ  
UYGULAMALI  
EĞİTİM MERKEZİ



ANADOLU YAKASI  
EĞİTİM MERKEZİ  
KADIKÖY



AVRUPA YAKASI  
EĞİTİM MERKEZİ  
BAKIRKÖY

## MMO İstanbul Şube Eğitim Birimi

Katip Mustafa Çelebi Mah. İpek Sok.  
No: 9 Beyoğlu/İstanbul  
0212 252 95 00

### Dahili Hatlar

Meslek İçi Eğitim: 216/241/220

Seminerler: 220/223

Enerji Yöneticiliği Eğitimi: 220

Webinar ve Bilgisayar Kursları: 224

LPG Teknik Personel: 222

Kazancı Eğitimleri: 213/214

[egitim.mmoistanbul.org.tr](http://egitim.mmoistanbul.org.tr)  
[semineristanbul@mmo.org.tr](mailto:semineristanbul@mmo.org.tr)

/ MMOistanbulsb • / company/MMOistanbulsb  
 / MMOistanbulsb • / MMOistanbulsb