



BÖLÜM 6

EĞİTİM VE BELGELENDİRME ÇALIŞMALARI



BÖLÜM 6. EĞİTİM VE BELGELENDİRME ÇALIŞMALARI

6.1 EĞİTİM MERKEZİ

Bilim, teknoloji ve mühendislik uygulama alanlarında yaşanan hızlı değişim süreci; örgün eğitim kurumlarında verilen eğitimin zaman içerisinde atıl bilgi haline gelerek, mevcut bilginin yenilenmesi ihtiyacına yol açmaktadır. Bireyin hem kendi gelişimini sağlaması hem de üretim sürecinde aktif bir rol alarak toplumsal gelişime yardımcı olabilmesi için sürekli eğitim bir zorunluluk haline gelmiştir. Odamızın yapmış olduğu mesleki, teknik ve sosyal konuları içeren kongre, kurultay ve sempozyumlarda; meslektaşlarımız tartışmalara katılmış, son teknolojik gelişmeler üzerine bilgilerini paylaşarak meslek alanlarımıza yönelik birçok konuda sürekli mesleki-teknik eğitimin gerekliliğini vurgulamışlardır.

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda meslek alanlarıyla ilgili denetimin yapılabilmesi için ön koşul olan uzman üyelerin tanımlanması, üyelerin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı eğitimlerine dayanan uzmanlıklarının Makina Mühendisleri Odası tarafından belirlenmesi, belgelendirilmesi ve uzman üyelerin kamuoyuna

önerilmesinin sağlanması, meslek alanlarımıza yönelik eğitim ve belgelendirme faaliyetleriyle üyelerimizin eğitilmesi ve yetkilendirilmesi sağlanmıştır.

49. Dönemde, gelişen ihtiyaçlar çerçevesinde gerek öğretici durumunun değerlendirilmesi gerekse verilmekte olan eğitimlerin nitelik ve niceliğinin artırılması için sorun ve çözüm önerilerinin birlikte tartışıldığı örgüt içi eğitime dönük toplantılar düzenlenmeye devam edilmiştir. Bu dönemde toplantıların Eğitim Merkezi ve PBK eksenlerinde eş güdümlü yapılması sağlanmıştır. Bu dönemde de gelişen ihtiyaçlar ve yeni açılan eğitimler çerçevesinde eğitimcilerimizin sayısı arttırılmıştır.

49. Dönemde 140 eğitimci ile 16 eğitim başlığında eğitim verilmektedir.

49. Dönemde Eğitim Merkezi bünyesinde 1065 adet kurs açılırken, bu kurslara toplam 12.695 kişi katılmıştır. Eğitim Merkezi'nin kurulduğu tarihten bugüne kadar düzenlenen 11.334 kursun katılımcı sayısı 174.938'dir

Eğitimin Adı	Eğitimin Süresi (Saat)
Mekanik Tesisat Hizmetleri Mühendis Yetkilendirme Kursları	
Mekanik Tesisat	42
Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	12
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	12
Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	30
Otomatik Kontrol Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	30
LPG Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Basıncılı Hava Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Airtma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı ve Buharlı Isıtma Sistemleri Mühendis Yetkilendirme Kursu	30
Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Medikal Gaz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	24
Mekanik Tesisat Tasarımı Uygulama Eğitimi	36

Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Kursları	
Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Kursu	12
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	12
Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu	12
Akışkan Gücü Mühendis Yetkilendirme Eğitimleri	
Akışkan Gücü (Hidrolik) Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	30
Akışkan Gücü (Pnömatik) Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	24
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursları	
Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu	12
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	18
Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi	24
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Kursu	24
Bilirkişilik Eğitimleri	
Temel Bilirkişilik Kursu	24
Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Kursu	24
İş Kazaları Bilirkişilik Eğitimi	18
Makina Değerleme Bilirkişilik Eğitimi	18
Yangın Bilirkişilik Eğitimi	18
Enerji Eğitimleri	
Enerji Yöneticisi Eğitimi (Modül 1 ve Modül 2)	10 Gün
Enerji Yöneticisi Eğitimi (ETÜT-PROJE)	15 Gün (Sanayi) / 14 Gün (Bina)
Jeotermal Enerji Santrali Temel Eğitimi	18
Rüzgâr Enerjisi Santrali Temel Eğitimi	18
Hidroelektrik Enerji Santrali Eğitimi	18
Güneş Enerjisi Eğitimi	18
Kaynak Ve Tahratsız Muayene Eğitimleri	
Gözle Muayene Seviye I Eğitimi	16
Gözle Muayene Seviye II Eğitimi	24
Ultrasonik Muayene Seviye I Eğitimi	40
Ultrasonik Muayene Seviye II Eğitimi	80
Penetrant Muayene Seviye I Eğitimi	16
Penetrant Muayene Seviye II Eğitimi	24
Manyetik Parçacık Muayene Seviye I Eğitimi	16
Manyetik Parçacık Muayene Seviye II Eğitimi	24
Tahratsız Muayene (NDT) Bilgilendirme Eğitimi	8
Tahratsız Muayene (NDT) Yöntemleri ve Uygulamaları Eğitimi	21
Kaynakların Gözle Muayenesi ve Değerlendirilmesi Eğitimi	16
Mühendislere Yönelik Temel Kaynak Eğitimi	32

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

Kaynak Koordinasyon Personeli Eğitimi	21
Periyodik Kontrol Eğitimleri	
Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	12
Ateşle Temas Etmeyen Basıncılı Kaplar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	6
Ateşle Temas Eden Basıncılı Kaplar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	6
Endüstriyel Araçlar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	6
Krenler Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	12
Kaldırma Platformları ve Liftler Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	12
Yürüyen Merdiven-Bant Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	12
Yangın Mekanik Tesisatı Periyodik Kontrol Teorik ve Uygulamalı Eğitimi	18
BACALARIN PERİYODİK KONTROLÜ UYGULAMALI EĞİTİMİ	18
Planlama Hizmetleri Mühendis Yetkilendirme Kursları	
Yatırım Hizmetleri Yönetimi Mühendis Yetkilendirme Kursu	12
Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme Kursu	12
Sorumlu Müdür Eğitimleri	
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kursu (3 gün) (Mühendislere Yönelik)	24
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kursu (5 gün) (Mühendis Olmayanlara Yönelik)	40
LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kursu	8
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kursu (A Sınıfı İSG Uzmanı)	18
Yönetim Sistemleri Standartları Eğitimleri	
Proje Yönetimi Eğitimi	36
Kalite Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	54
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	56
Çevre Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	48
Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	112
Enerji Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	42
Mühendisler İçin Temel Mali ve Finans Yönetimi Sertifikasyon Programı	18
Tedarikçi İlişkilerinin Yönetimi Sertifikasyon Programı	18
Mühendislik Ekibi Yönetimi Eğitimi	18
İşletme Yönetimi Eğitim	
Yalın Üretim ve Yönetim Sertifikasyon Programı	36
Üretim Planlama Sertifikasyon Programı	36
Kurumsal Satınalma Süreçlerinin Tasarımı ve Yönetimi Sertifikasyon Programı	18
Diğer Eğitimler	
Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma Eğitimi	12
Şantiye Şefliği	18
Bakım Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	28
İmalat Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	42
Tasarım Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	42

2022 Yılında Açılan Eğitimler Ve Katılımcı Sayıları

EĞİTİM ADI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI
Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Kursu	1	8
Akışkan Gücü (Pnömatik) Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	1	4
Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu	27	202
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	12	93
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Kursu	15	223
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulamalı Sınavı	11	34
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Personeli Mühendis Yetkilendirme Yenileme Eğitimi	23	230
Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi	17	220
Basıncılı Hava Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	12
Bina Etüt Proje 1. 2.3 Modül	3	9
Bina Etüt Proje 3.Modül	4	8
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	38	413
Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	30	311
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	8	97
Enerji Yöneticisi 1. 2. Modül	26	541
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	16	131
Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	5	38
Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	4	25
LPG Dolum Tesisleri Ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi	3	19
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (3 Gün)	25	264
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (5 Gün)	1	8
LPG Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	2	38
Medikal Gaz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	4
Mekanik Tesisat	35	389
Mekanik Tesisat Tasarımı Uygulama Eğitimi	21	198
Otomatik Kontrol Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	3
Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	74	1434
Sanayi Etüt Proje 1. 2.3 Modül	5	32
Sanayi Etüt Proje 3.Modül	5	37
Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	9	61
Şantiye Şefliği	22	246
Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	37	458
Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	24	267
GENEL TOPLAM	507	6057

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

2023 Yılında Açılan Eğitimler ve Katılımcı Sayıları

EĞİTİM ADI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI
Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Kursu	1	15
Aritma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	10
Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu	21	192
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	13	97
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Kursu	22	266
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulamalı Sınavı	4	15
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Personeli Mühendis Yetkilendirme Yenileme Eğitimi	12	96
Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi	17	249
Basıncılı Hava Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	2	13
Bina Etüt Proje 1. 2.3 Modül	2	5
Bina Etüt Proje 3.Modül	2	7
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	35	365
Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	30	301
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	10	137
Enerji Yöneticisi 1. 2. Modül	20	444
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	14	122
Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	6	54
Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı Ve Buharlı Isıtma Sistemleri Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	5
Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3	27
LPG Dolum Tesisleri Ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi	2	19
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (3 Gün)	27	287
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (5 Gün)	1	8
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (A Sınıfı İsg Uzmanı)	1	13
LPG Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	2	10
Makina Değerleme Bilirkişilik Eğitimi	1	10
Medikal Gaz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	3	15
Mekanik Tesisat	35	420
Mekanik Tesisat Tasarımı Uygulama Eğitimi	21	208
Otomatik Kontrol Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	5
Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	103	1762
Sanayi Etüt Proje 1. 2.3 Modül	6	59
Sanayi Etüt Proje 3.Modül	5	29
Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	6	37
Şantiye Şefliği	25	210
Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	38	418
Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	27	256
GENEL TOPLAM	520	6186

2024 Yılında Açılan Eğitimler ve Katılımcı Sayıları

EĞİTİM ADI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI
Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	13
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	6
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Kursu	2	28
Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi	2	34
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	3	15
Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	2	18
Enerji Yöneticisi 1. 2. Modül	4	67
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	17
Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	15
Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	6
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (3 Gün)	3	39
Mekanik Tesisat	3	29
Mekanik Tesisat Tasarımı Uygulama Eğitimi	2	15
Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	5	82
Şantiye Şefliği	2	26
Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	3	25
Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	2	17
GENEL TOPLAM	38	452

KURULUŞUNDAN BUGÜNE DÜZENLENEN EĞİTİM VE KATILIMCI SAYILARI

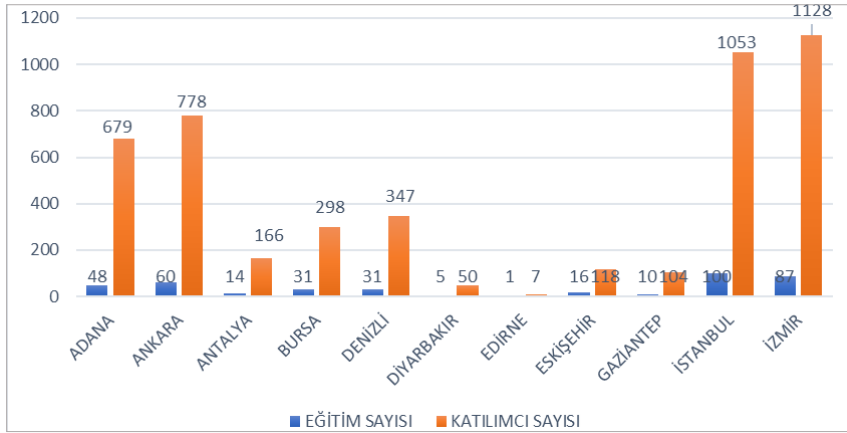
EĞİTİM ADI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI
Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik	15	119
Akışkan Gücü (Hidrolik)	2	17
Akışkan Gücü (Pnömatik)	2	13
Araç Projelendirme	243	3707
Araçların CNG'ye Dönüşümü	75	860
Araçların LNG'ye Dönüşümü	1	18
Araçların LPG'ye Dönüşümü	321	6834
Arıtma Tesisatı	8	85
Asansör Mühendis Yetkilendirme	524	7367
Asansör Avan Proje Hazırlama	761	11845
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi	192	3159
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi Yenileme	35	326
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulamalı Sınavı	52	149
Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi	173	2279
Ateşle Temas Eden Basıncılı Kaplar	1	7

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

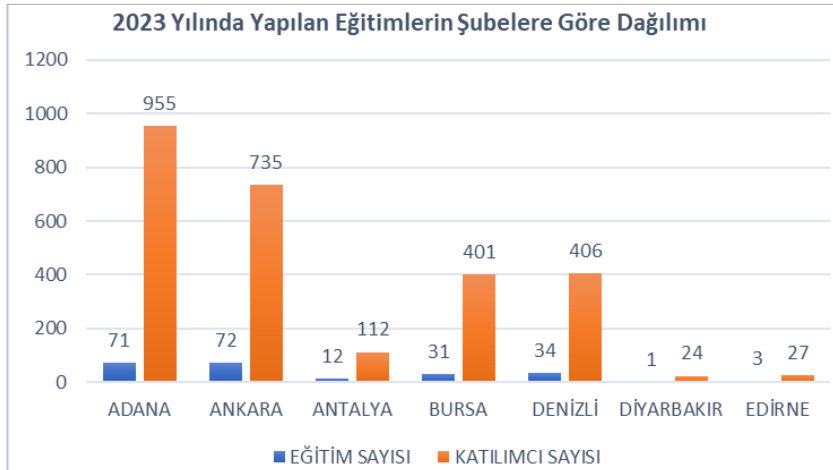
Ateşle Temas Etmeyen Basıncılı Kaplar	1	8
Basıncılı Hava Tesisatı	19	241
Bilirkişilik (Hasar Tespitleri)	1	20
Bilirkişilik (İş Kazaları)	25	186
Bilirkişilik (Kamulaştırma Davaları)	74	673
Bilirkişilik (Makina Değerleme)	73	868
Bilirkişilik (Otomotiv, Trafik Kazaları)	18	165
Bilirkişilik (Yangın, Doğal Afet)	11	56
Bina Enerji Yöneticisi Eğitimi	45	651
Biyokütleden Enerji Üretimi Eğitimi	1	5
Doğalgaz İç Tesisat	1382	25328
Endüstriyel Araçlar	1	8
Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	630	7736
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	423	6227
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Oryantasyon Eğitimi	116	1287
Enerji Yöneticisi	200	2975
Etüt-Proje(Bina)	26	162
Etüt-Proje(Sanayi)	35	246
Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Sem.	27	323
Güneş Enerjisi Santrali	6	44
Havalandırma Tesisatı	286	4022
Havuz Tesisatı	134	1748
İş Güvenliği	26	514
Jeotermal Enerji Santrali	1	4
Kaldırma Platformları Ve Lift	1	8
Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı Ve Buharlı Isıtma Sistemleri	10	94
Klima Tesisatı	148	1474
Kren	1	8
LPG Dolum Tesisleri Sorumlu Müdür (Yönetmelik Değişikliği Öncesi)	367	6815
LPG Dolum Tesisleri Sorumlu Müdür (Yönetmelik Değişikliği Sonrası)	63	359
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür (Mühendislere Yönelik)	929	13171
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (Mühendis Olmayanlara Yönelik)	169	1525
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (A Sınıfı İşg Uzmanı)	21	137
LPG Tesisatı	6	72
Medikal Gaz Tesisatı	21	204
Mekanik Tesisat	1026	19044
Mekanik Tesisat Tasarımı Uygulama Eğitimi	100	1036
Otomatik Kontrol Tesisatı	5	40
Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	482	9263

Rüzgar Enerjisi Santrali	1	18
Sanayi Enerji Yöneticisi Eğitimi	37	460
Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	6	46
Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	8	59
Soğutma Tesisatı	225	2864
Stratejik Planlama	28	329
Şantiye Şefliği	759	10896
Temel Bilirkişilik Kursu	380	6716
Temel Doğalgaz Mühendis Yetkilendirme Eğitimi	92	1080
Üretim Planlama	4	42
Yalın Üretim Ve Yönetimi	4	33
Yangın Tesisatı	547	8787
Yatırım Hizmetleri Yönetimi	8	76
TOPLAM	11334	174938

2022 Yılında Yapılan Eğitimlerin Şubelere Göre Dağılımı

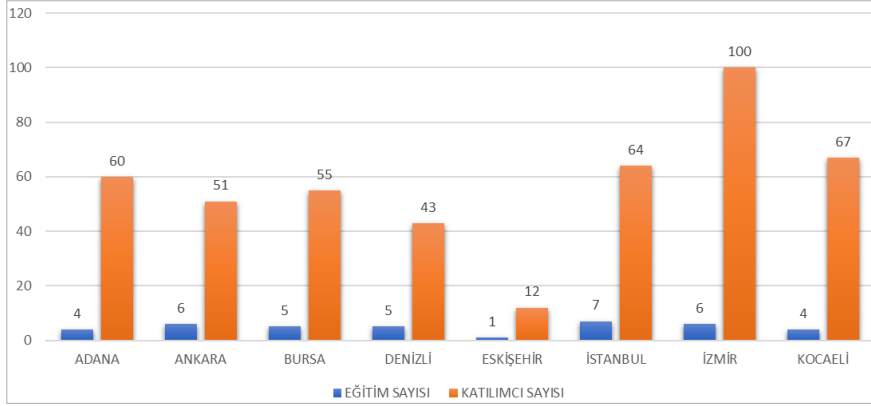


2023 Yılında Yapılan Eğitimlerin Şubelere Göre Dağılımı

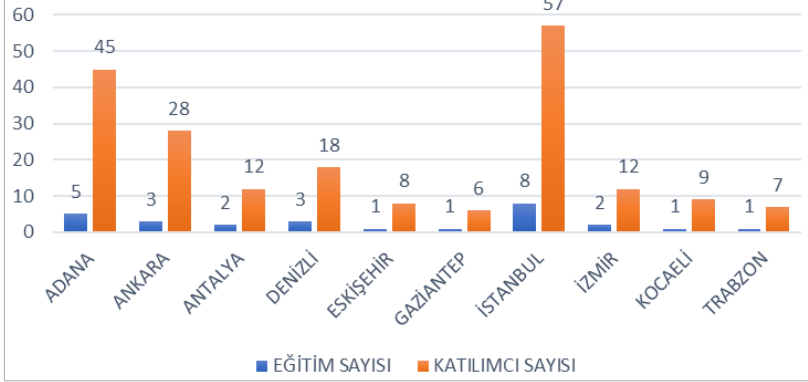


Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

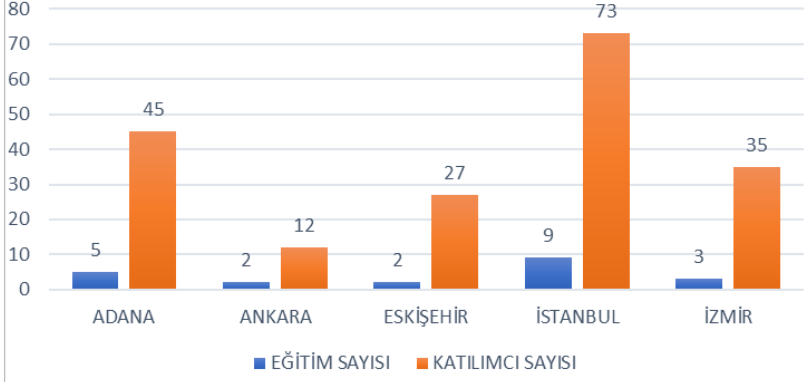
2024 Yılında Yapılan Eğitimlerin Şubelere Göre Dağılımı

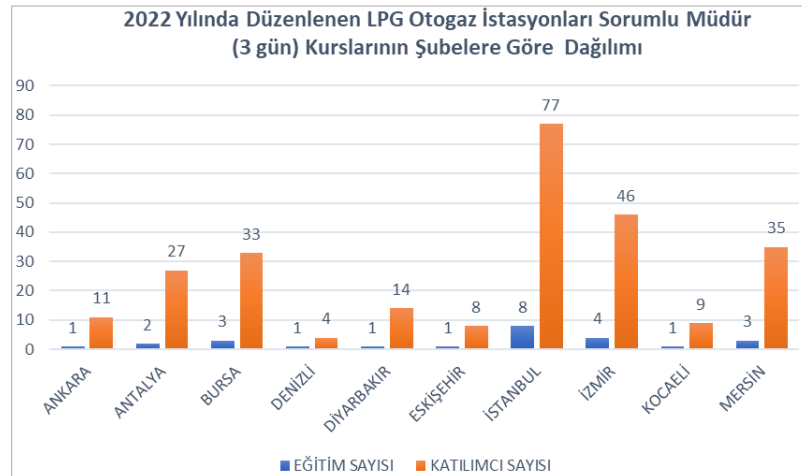
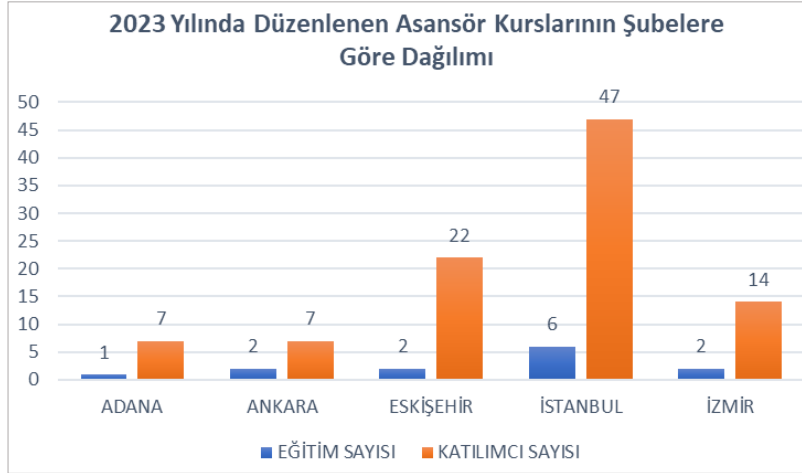
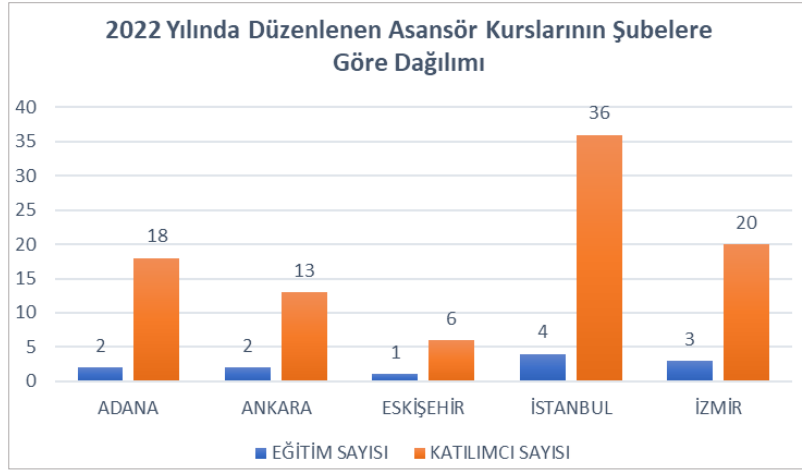


2022 Yılında Düzenlenen Asansör Avan Proje Hazırlama Kurslarının Şubelere Göre Dağılımı

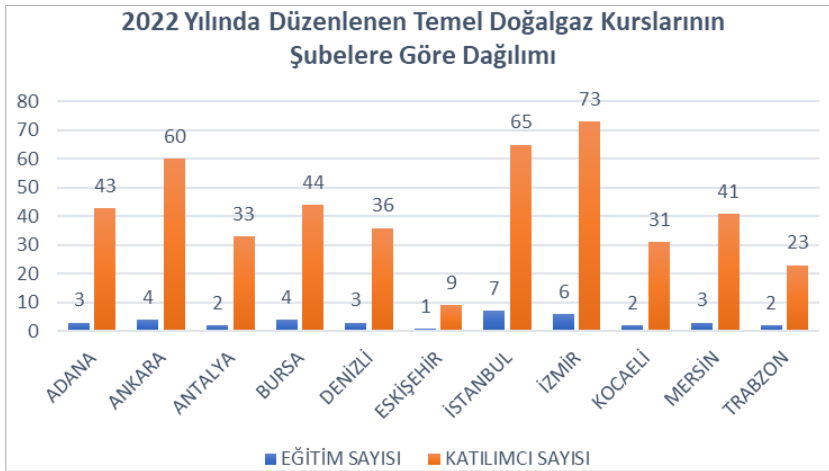
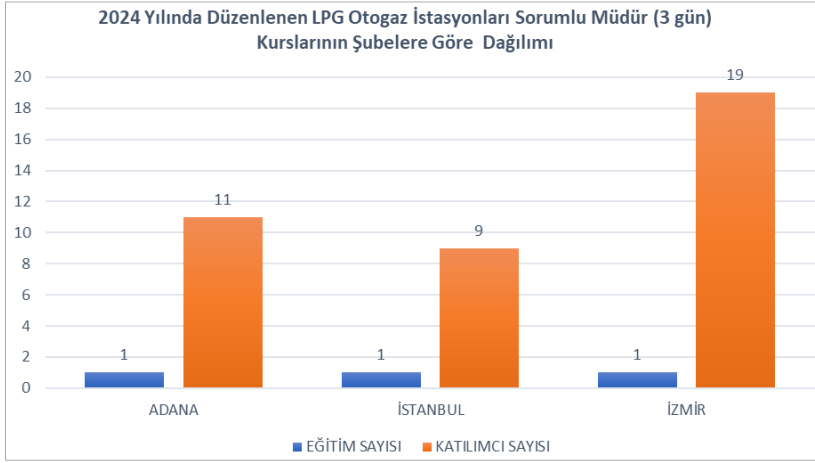
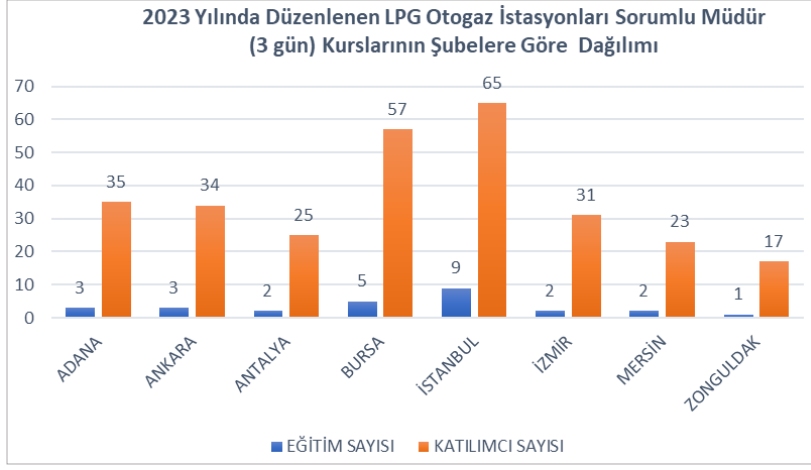


2023 Yılında Düzenlenen Asansör Avan Proje Hazırlama Kurslarının Şubelere Göre Dağılımı

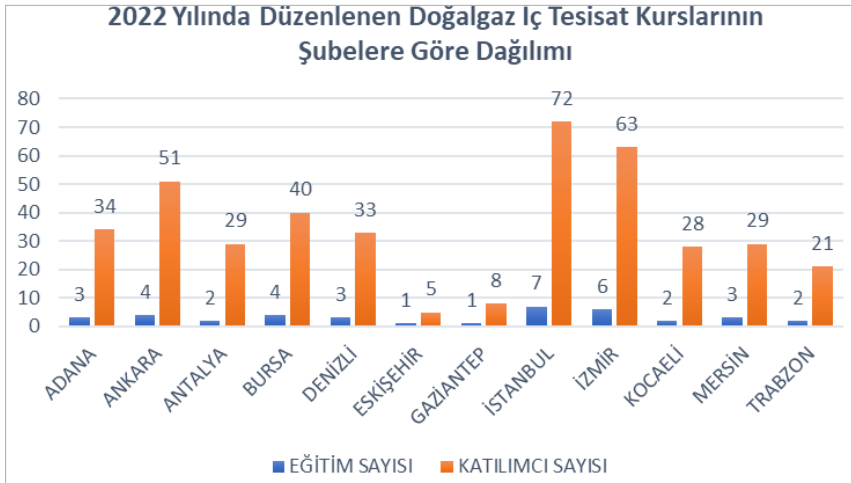
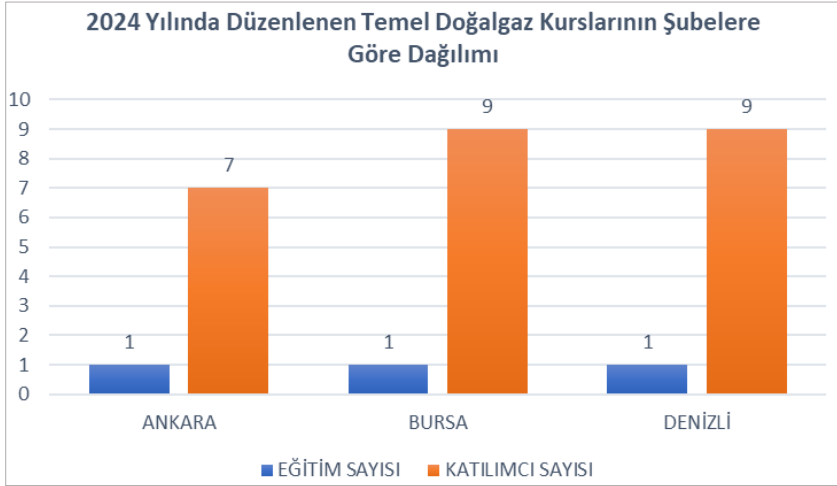
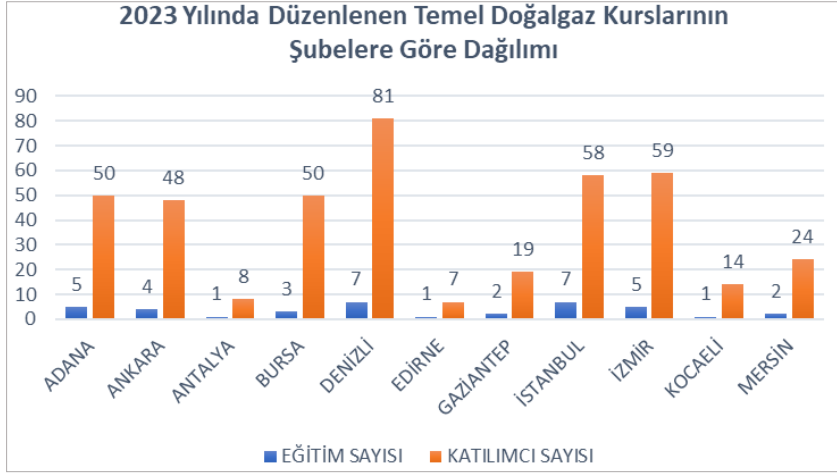




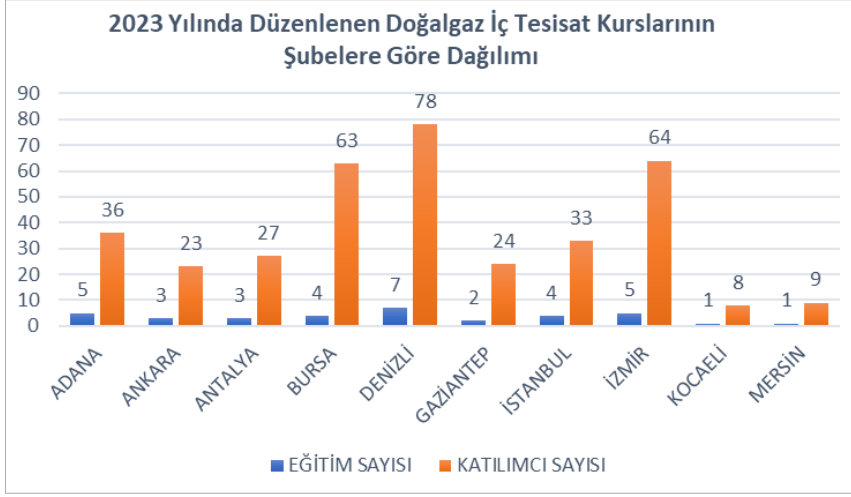
Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

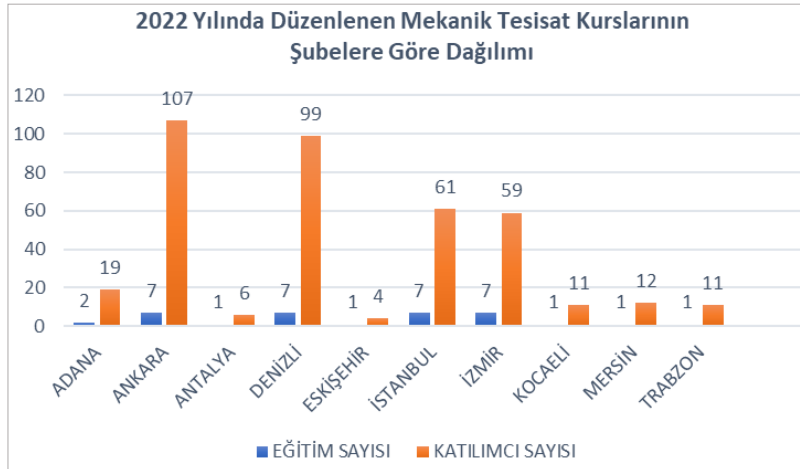
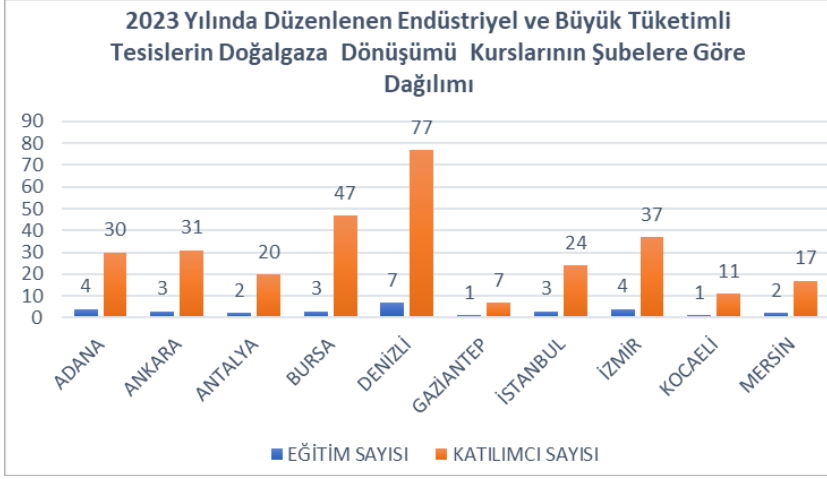


49. Dönem Çalışma Raporu

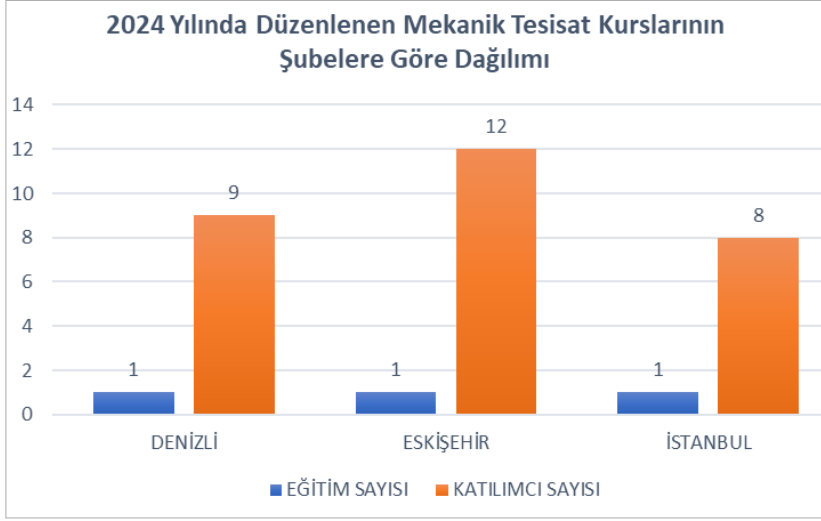
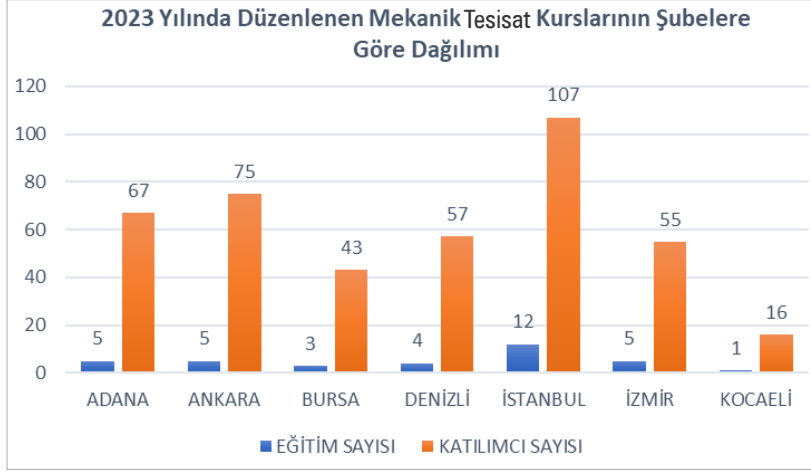


Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

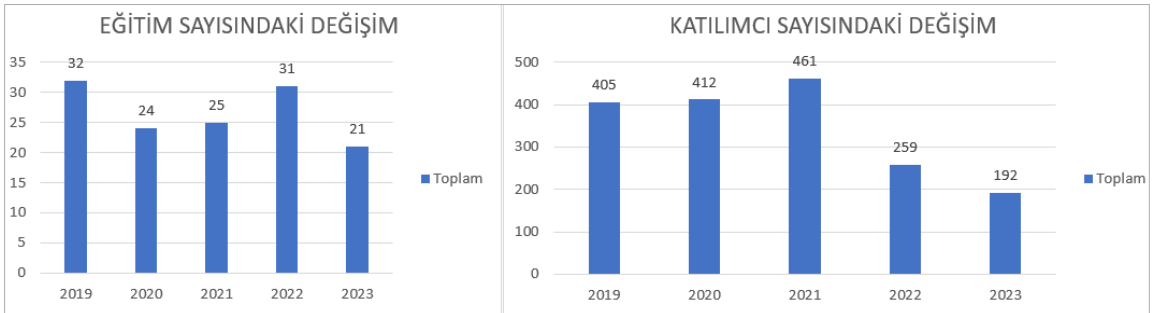




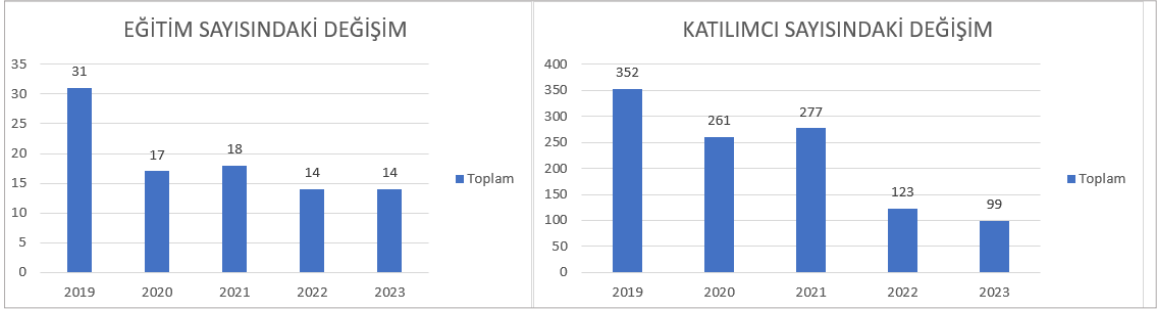
Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları



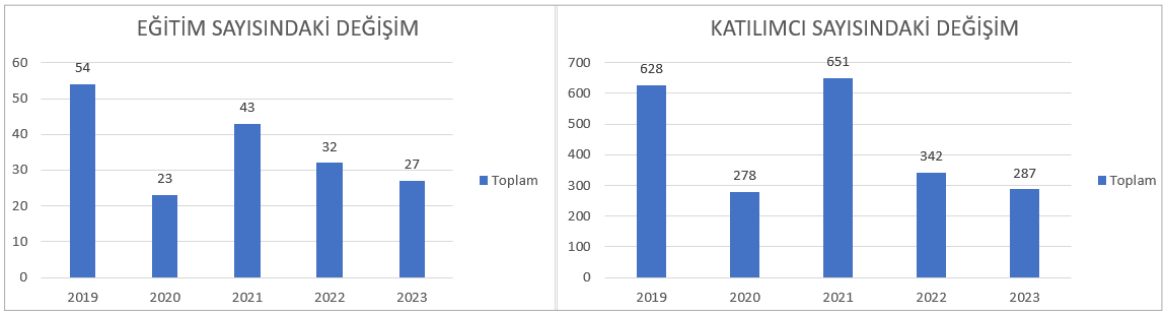
Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu 2019-2023 Yılları Karşılaştırması



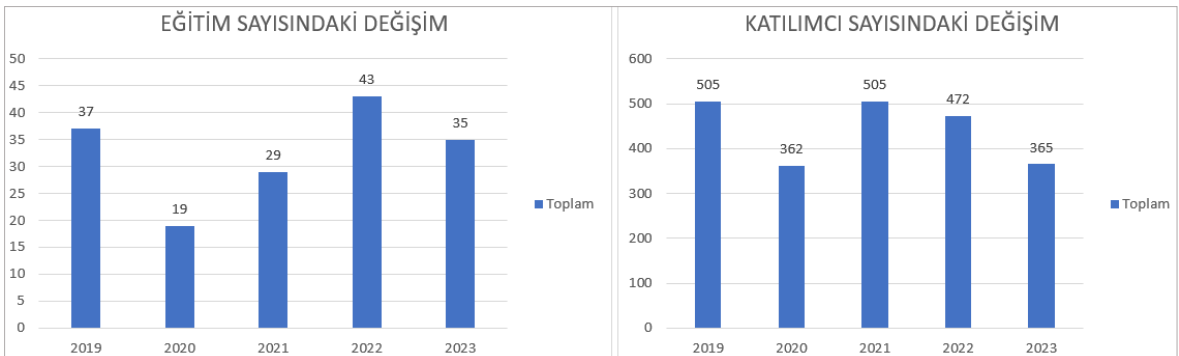
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu 2019-2023 Yılları Karşılaştırması



LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür (3 gün) Kursu 2019-2023 Yılları Karşılaştırması

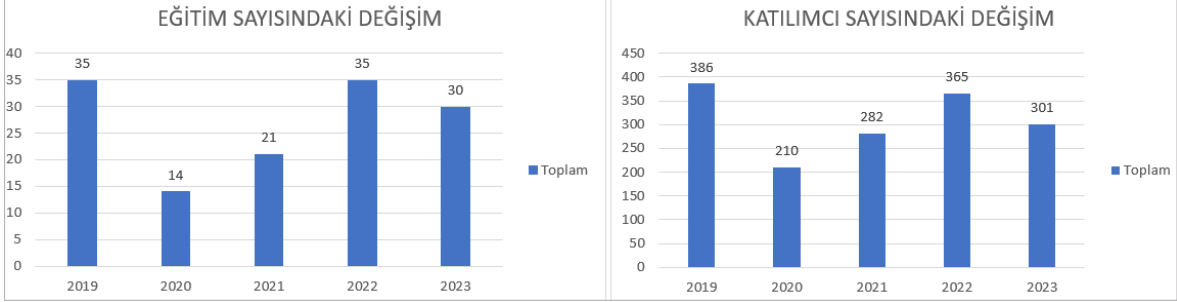


Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu 2019-2023 Yılları Karşılaştırması

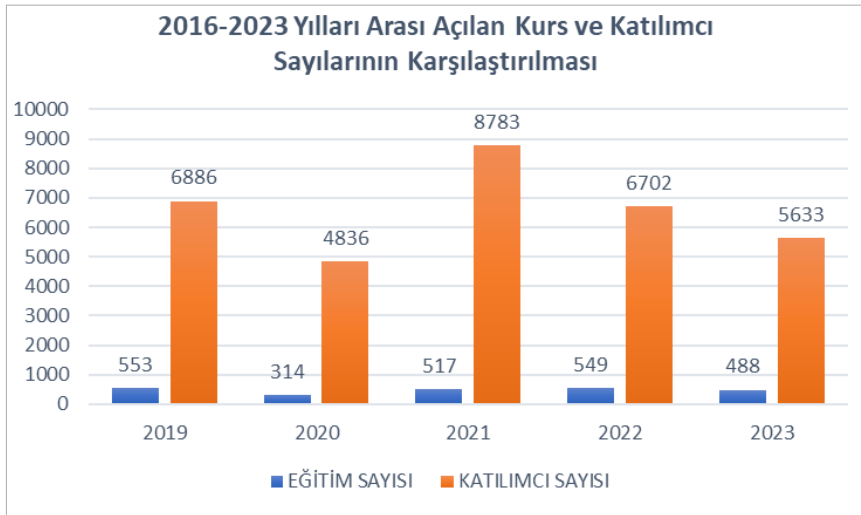
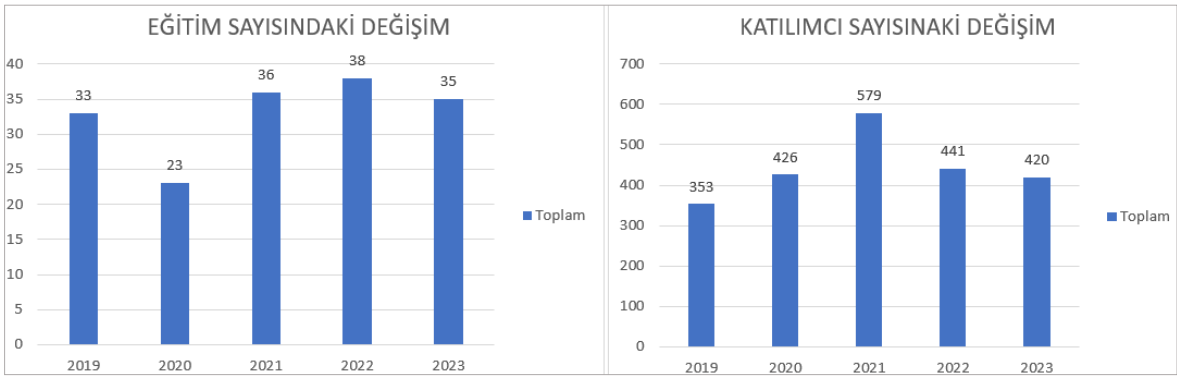


Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu 2019-2023 Yılları Karşılaştırması



Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu 2019-2023 Yılları Karşılaştırması



6.2 UZMANLIK VE BELGELENDİRME

38. Dönem Oda Genel Kurulu'nun Oda Yönetim Kurulu'na verdiği görev ve yetki çerçevesinde 31.07.2000 tarih ve 452 No'lu OYK Kararı ile mevcut Uzmanlık Yönetmeliği yerine, "TMMOB Makina Mühendisleri Odası Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği" nin Resmi Gazete'de yayımlanması çalışmalarına başlanmıştır. Yönetmeliğin 22 Kasım 2001 tarih ve 24591 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanmasıyla birlikte, üyelerimizin uzmanlıklarının tanımlanmasına yönelik yürütmekte olan belgelendirme çalışmaları hız kazanmış, bu süreçte uzmanlık ve belgelendirme alanlarına ilişkin aşağıdaki yönetmelikler de sırasıyla Resmi Gazete' de yayımlanmıştır.

TMMOB MMO Mekanik Tesisat Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO Asansör Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO Araçların LPG' ye Dönüşümü İçin Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO Araç Projelendirme Mühendis Yetki Belgesi Yönetmeliği

TMMOB MMO LPG İkmal İstasyonları Sorumlu Müdür Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO İş Makinaları Kullanıcısı (Operatör) Kurs Yönetmeliği

TMMOB MMO İş Makinaları Kurs Öğreticisi Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO Araçların CNG' ye Dönüşümü İçin Mühendis

Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO Yatırım Hizmetleri Yönetimi Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği

TMMOB MMO Akışkan Gücü Mühendis Yetkilendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği

Ödümüzde verilmekte olan tescil, yetki ve uzmanlık belgeleri şunlardır:

- Serbest Mühendislik Müşavirlik Büro Tescil Belgesi
- Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi
- Mühendis Yetki Belgeleri
- LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Belgesi
- Eğitim Başarı Belgeleri
- Eğitim Katılım Belgeleri

Ödümüzde, gelişen teknoloji ve toplumsal ihtiyaçlar çerçevesinde mesleğin ve meslektaşın ihtiyaç ve çıkarları doğrultusunda kamu adına ve kamu yararına yeni hizmet alanlarının tanımlanması ve bu alanlara yönelik belgelendirme çalışmalarına devam etmektedir.

Mart 2024 itibarıyla, yönetmeliklerimiz çerçevesinde üyelerimizin uzmanlık konularına ilişkin olarak açılan eğitimler ve kazanılmış haklar sonucu 49. Dönemde 8.134 adet mühendis yetki belgesi ve uzman mühendis belgesi düzenlemiştir. 49. Dönemde ve Eğitim Merkezinin kuruluşundan bugüne kadar düzenlenen mühendis yetki ve uzman mühendis belge sayıları aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

Kuruluşundan Bugüne Uzmanlık ve Yetki Belgesi Sayıları

BELGE ADI	BELGE SAYISI
Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Kursu	132
Akışkan Gücü (Hidrolik)	124
Akışkan Gücü (Pnömatik)	111
Araç İmal Tadil Montaj	280
Araç Projelendirme	4062
Araçların CNG`Ye Dönüşümü	1172
Araçların LNG`Ye Dönüşümü	14
Araçların LPG`Ye Dönüşümü	6751
Arıtma Tesisatı	1192
Asansör	7534
Asansör Avan Proje Hazırlama	12748
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi Başarı Belgesi	1272
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi Yazılı Sınav Başarı Belgesi	2036
Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Mühendis Yetki Belgesi	1842
Ateşle Temas Eden Basıncılı Kaplar	7
Ateşle Temas Etmeyen Basıncılı Kaplar	8
Baca	129
Baca Projelendirme	23
Basıncılı Hava Tesisatı	1840
Bilirkişilik	1982
Bina Enerji Yöneticisi Eğitimi	626
Biyokütleden Enerji Üretimi Eğitimi	2
Buhar Tesisatı	1993
Doğal Gaz İç Tesisat Kurs Öğreticisi	1
Doğalgaz İç Tesisat	15485
Doğalgaz İç Tesisat (Eski)	24422
Doğalgaz İç Tesisatı	2
EKB Uzmanı Belgesi	2072
Endüstriyel Araçlar	5
Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğal Gaza Dönüşümü Kurs Öğreticisi	1
Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	6977
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma Kursu	1
Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Semineri	375
Güneş Enerjisi Eğitimi	20
Havagazı Tesisatı	429
Havalandırma Tesisatı	6116
Havuz Tesisatı	2080

Isı Yalıtımı	14064
Isıtma Tesisatı	14064
İskele Kurma Öğreticisi	3
İş Güvenliği	516
İş Makinaları Öğreticisi	112
İşletme Hizmetleri	432
İşyeri Ruhsat Proje Hizmetleri	453
Jeotermal Enerjisi Santrali	4
Kaldırma Platformları Ve Lift Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	6
Kaynak Koordinasyon Personeli	1
Kaynak Uzmanı Mühendis Yetkilendirme Belgesi	1
Kız.sulu, Kız.yağlı Ve Buh.ısıt. Sis.	30
Kızgın Su Tesisatı	1303
Klima Tesisatı	3543
Kren Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	6
LPG Dolum Tesisleri Ve Otogaz İstasyonları	1
LPG Dolum Tesisleri Ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi	873
LPG Dolum Tesisleri Ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Semineri	6313
LPG İkmal İstasyonları Sorumlu Müdür Semineri (Eski)	285
LPG Otogaz İstasyonu Sorumlu Müdür Eğitimi	7220
LPG Otogaz İstasyonu Sorumlu Müdür Eğitimi (A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı)	16
LPG Tesisatı	1211
LPG Yetkili Personel Kursları Eğitimi	127
Medikal Gaz Tesisatı	578
Mekanik Tesisat	58
Otomatik Kontrol Tesisatı	1489
Periyodik Kontrol	42
Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	3614
Rüzgar Enerjisi Santrali	11
S.T. Çamaşırhane Tesisatı	1108
S.T. Mutfak Tesisatı	1334
Sanayi Enerji Yöneticisi Eğitimi	398
Sıhhi Tesisat	14065
Soğutma Tesisatı	4273
Stratejik Planlama	292
Şantiye Şefliği Semineri	10778
Yangın Tesisatı	7454
Yatırım Hizmetleri	485
Yatırım Hizmetleri Yönetimi	68

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

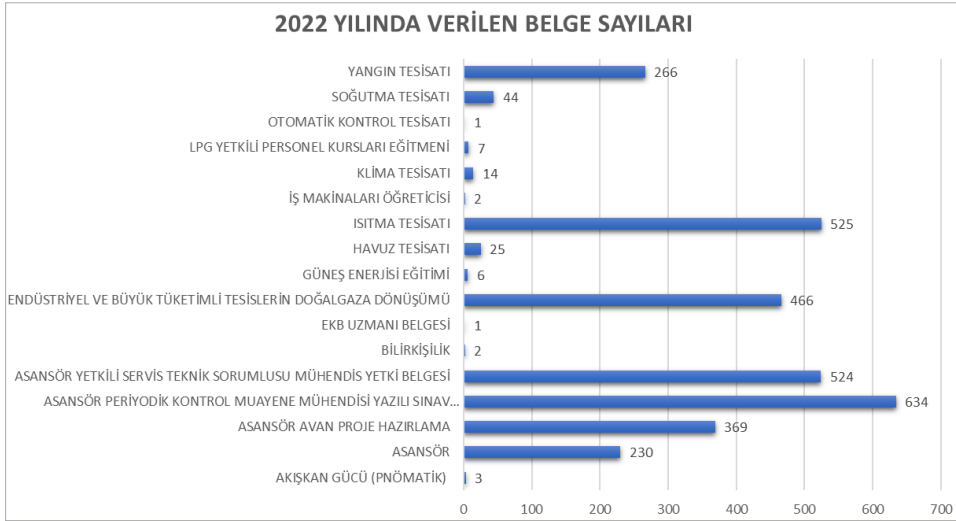
Yüksekte Çalışma Öğreticisi	3
TOPLAM	200.500

49.Dönemde Verilen Uzmanlık ve Yetki Belgesi Sayıları

BELGE ADI	BELGE SAYISI
Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Kursu	20
Akışkan Gücü (Hidrolik)	1
Akışkan Gücü (Pnömatik)	3
Araç İmal Tadil Montaj	1
Araç Projelendirme	4
Araçların LPG`Ye Dönüşümü	1
Asansör	230
Asansör Avan Proje Hazırlama	369
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi Başarı Belgesi	469
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi Yazılı Sınav Başarı Belgesi	634
Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Mühendis Yetki Belgesi	524
Basınçlı Hava Tesisatı	1
Bilirkişilik	2
Doğalgaz İç Tesisat	571
Doğalgaz İç Tesisat (Eski)	536
EKB Uzmanı Belgesi	1
Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	463
Güneş Enerjisi Eğitimi	6
Havalandırma Tesisatı	87
Havuz Tesisatı	25
Isı Yalıtımı	524
Isıtma Tesisatı	524
İş Makinaları Öğreticisi	2
Klima Tesisatı	14
LPG Dolum Tesisleri Ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi	86
LPG Otogaz İstasyonu Sorumlu Müdür Eğitimi	337
LPG Tesisatı	16
LPG Yetkili Personel Kursları Eğitmeni	7
Medikal Gaz Tesisatı	8
Otomatik Kontrol Tesisatı	1
Periyodik Kontrol Muayene Personeli Temel Eğitimi	1302
Sihhi Tesisat	524
Soğutma Tesisatı	44

49. Dönem Çalışma Raporu

Şantiye Şefliği Semineri	532
Yangın Tesisatı	265
TOPLAM	8.134



6.3 AKREDİTE PERSONEL BELGELENDİRME KURULUŞU

Eğitim merkezi tarafından verilen eğitimler sonrasında yapılan sınav ve belgelendirme faaliyetinin Teknik Mevzuata uyumlu, tarafsızlığı ve bağımsızlığı üçüncü taraflarca da onaylanmış bir şekilde yürütülmesi için TS EN ISO/IEC 17024 “Personel Belgelendirmesi Yapan Kuruluşlar İçin Genel Şartlar” Standardı kapsamında kurulan Personel Belgelendirme Kuruluşumuz (PBK), 19 Ocak 2007 tarihinde Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiştir.

MMO Personel Belgelendirme Kuruluşu toplamda 16 kapsamda belgelendirme yapmaktadır. Mühendis Yeterlilik Belgesini 9 kapsamda vermekle birlikte bunlar;


- Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yeterlilik
- Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Asansör Mühendis Yeterlilik
- Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yeterlilik
 - Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yeterlilik
- Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Havalandırma Tesisatı Mühendis Yeterlilik
- Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Klima Tesisatı Mühendis Yeterlilik
- Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Mekanik Tesisat Mühendis Yeterlilik
- Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Soğutma Tesisatı Mühendis Yeterlilik
- Personel Belgelendirme/Mühendislik Hizmetleri/Yangın Tesisatı Mühendis Yeterlilik

Belgelendirmelerine ilişkindir.


Mühendis yeterlilik belgelendirme programlarının yanında, mühendis olmayan ara teknik elemanlara yönelik olarak Kaynak ve Tahribatsız - Tahribatlı Muayene alanında 7 kapsam:

- Personel Belgelendirme/Kaynak ve Tahribatsız - Tahribatlı Muayene/Metal Kaynakçısı (ISO 9606-1 Çelik Kaynakçısı, TS EN ISO 9606-2 Alüminyum Kaynakçısı),
- Personel Belgelendirme/Kaynak ve Tahribatsız - Tahribatlı Muayene/Plastik Kaynakçısı(TS EN 13067)
- Personel Belgelendirme/Kaynak ve Tahribatsız - Tahribatlı Muayene/Tahribatsız Muayene Personeli/ Tahribatsız Muayene - Görsel Muayene(VT) TS EN ISO 9712
- Personel Belgelendirme/Kaynak ve Tahribatsız - Tahribatlı Muayene/Tahribatsız Muayene Personeli/ Tahribatsız Muayene - Manyetik Parçacık Muayenesi (MT) TS EN ISO 9712
- Personel Belgelendirme/Kaynak ve Tahribatsız - Tahribatlı Muayene/Tahribatsız Muayene Personeli/ Tahribatsız Muayene - Penetrant Muayenesi (PT) TS EN ISO 9712
- Personel Belgelendirme/Kaynak ve Tahribatsız - Tahribatlı Muayene/Tahribatsız Muayene Personeli/ Tahribatsız Muayene - Ultrasonik Muayene (UT) TS EN ISO 9712

Son akreditasyon kapsamımız TÜRKAK tarafından aşağıdaki şekilde yayımlanmıştır:

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)		
Akreditasyon Kapsamı		
	TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI GENEL MERKEZİ	
	Akreditasyon No: AB-0003-P Revizyon No: 19 Tarih: 15.11.2023	
Personel Belgelendirme Kuruluşu		
Adres : MEŞRUTİYET MAH. MEŞRUTİYET CAD. NO:19/6 ÇANKAYA-Ankara / Türkiye	Telefon : +312 312 425 2141 Fax : E-Posta : pbkg@mno.org.tr Web Sitesi : http://pbkgmnyk.mno.org.tr/	
Mühendislik Hizmetleri		
Standard/Belgelendirmeye Esas Alınan Doküman	Akredite Edilen Kapsam	Açıklama
MMO PBK.BP.04:Rev.05	Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yeterlilik	Rev.05
MMO PBK.BP.05:Rev.05	Asansör Mühendis Yeterlilik	Rev.05
MMO PBK.BP.06:Rev.06	Yangın Tesisatı Mühendis Yeterlilik	Rev.06
MMO PBK.BP.07:Rev.07	Mekanik Tesisat Mühendis Yeterlilik	Rev.07
MMO PBK.BP.08:Rev.07	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yeterlilik	Rev.07
MMO PBK.BP.09:Rev.05	Havalandırma Tesisatı Mühendis Yeterlilik	Rev.05
MMO PBK.BP.10:Rev.05	Soğutma Tesisatı Mühendis Yeterlilik	Rev.05
MMO PBK.BP.11:Rev.04	Klima Tesisatı Mühendis Yeterlilik	Rev.04
MMO PBK.BP.12:Rev.02	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yeterlilik	Rev.02


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Personel TS EN ISO/IEC 17024 AB-0003-P</p>	<p>TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI GENEL MERKEZİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0003-P Revizyon No: 15.11.2023</p>
---	---

Kaynak ve Tahribatsız - Tahribatlı Muayene

Standard/Belgelendirmeye Esas Alınan Doküman	Akredite Edilen Kapsam	Açıklama
TS EN ISO 9606-1: 2017	Kaynakların Belgelendirilmesi	Ergitme Kaynağı - Çelikler
TS EN ISO 9606-2: 2007	Kaynakların Belgelendirilmesi	Ergitme Kaynağı - Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları
TS EN 13067: 2020	Plastik Kaynaklarının Belgelendirilmesi	Plastik Kaynakları - Çizelge 1 Alt Grup 3,8, 3,8,
TS EN ISO 9712: 2022	Tahribatsız Muayene - Görsel Muayene (VT)	Seviye 1, Seviye 2
TS EN ISO 9712: 2022	Tahribatsız Muayene - Manyetik Parçacık Muayenesi (MT)	Seviye 1, Seviye 2
TS EN ISO 9712: 2022	Tahribatsız Muayene - Penetrant Muayenesi (PT)	Seviye 1, Seviye 2
TS EN ISO 9712: 2022	Tahribatsız Muayene - Ultrasonik Muayene (UT)	Seviye 1, Seviye 2

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



49. Dönem Çalışma Raporu

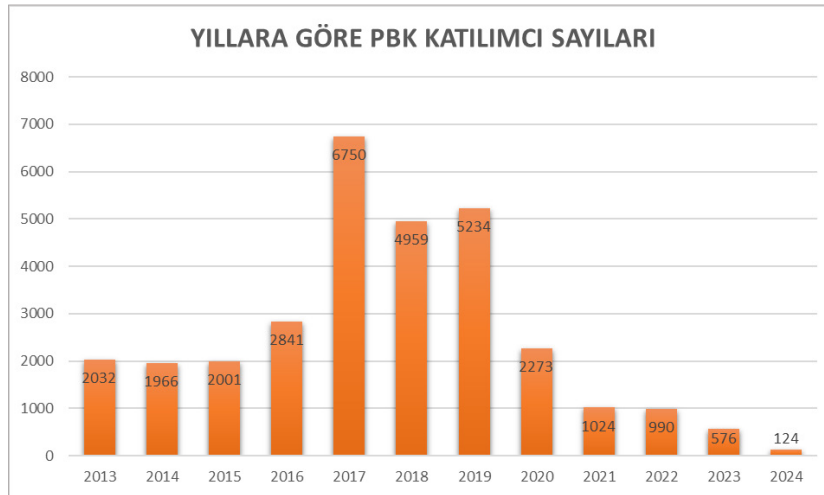
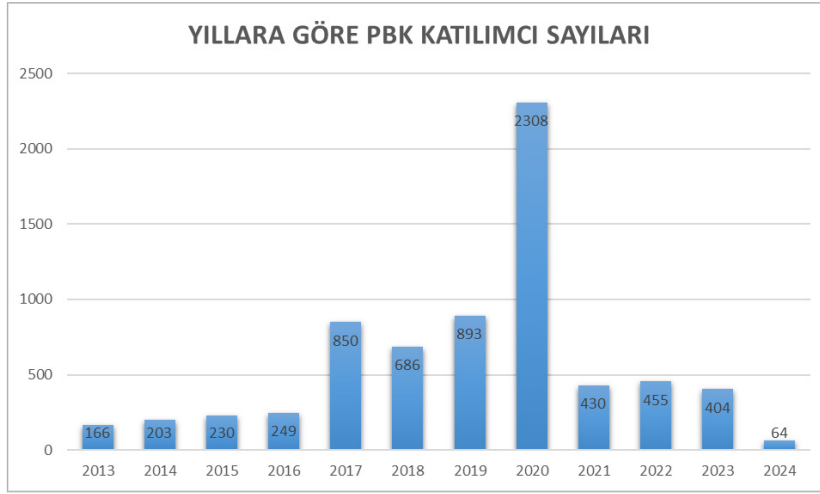
Personel Belgelendirme Kuruluşumuz, Mesleki Yeterlilik Kurumu ile son denetimini 10 Haziran 2022 tarihinde başarıyla gerçekleştirmiş ve kapsamında yer alan MYK Ulusal Yeterliliklerinden çekilme kararı almıştır. Mesleki Yeterlilik Kurumu Yönetim Kurulunun 22/09/2022 tarih ve 2022/187 sayılı kararı ile bu alandaki yetkimiz kendi talebimiz doğrultusunda kaldırılmıştır. MYK Ulusal Yeterliliklerinde tanıtım, başvuru kabulü ve sınavlar dahil bütün faaliyetlerimiz sona ermiştir. Kapsamdan çıkarılan MYK yeterliliklerinde sınav yaptığımız ve belgelendirdiğimiz adayların gözetim, belge yenileme, yeniden basım, kişisel bilgi güncelleme vb. işlemleri MYK'ya

bağlı diğer yetkilendirilmiş kuruluş/ kuruluşlara devredilmiştir.

2022 yılında Kapsamımızda yer alan MYK Ulusal Yeterliliklerinde 185 belge düzenlenmiştir.

27 Mart 2007 tarihinde yapılan ilk sınavdan 01.03.2024 tarihine kadar geçen süreçte Akredite Personel Belgelendirme Kuruluşu tarafından gerçekleştirilen Akredite Personel Belgelendirme Kuruluşu tarafından 50.000 üzerinde aday başarılı olarak belge sahibi olmaya hak kazanmıştır.

PBK ile ilgili bilgilere <http://www.pbkmyk.mmo.org.tr> adresinden ulaşılabilir.



Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

2022 Yılında Kapsamlara Göre Açılan Sınav ve Katılımcı Sayıları

Belgelendirme Kapsamları	Sınav Sayısı	Katılımcı Sayısı
Mekanik Tesisat Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Asansör Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Yangın Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Klima Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	185	370
Soğutma Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	216	549
Çelik Kaynakçısı	0	0
Plastik Kaynakçısı	0	0
Tahribatsız Muayene	54	71

2023 Yılında Kapsamlara Göre Açılan Sınav ve Katılımcı Sayıları

Belgelendirme Kapsamları	Sınav Sayısı	Katılımcı Sayısı
Mekanik Tesisat Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Asansör Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Yangın Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Klima Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	170	215
Soğutma Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	0	0
Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yeterlilik Belgelendirme	195	198
Çelik Kaynakçısı	21	68
Plastik Kaynakçısı	0	0
Tahribatsız Muayene	18	95

6.4. SEMİNER, KONFERANS, PANEL VE SÖYLEŞİLER

Odadan uzmanlık/yetki belgesi alan üyelerimizin, belgelendirme programıyla ilgili teknolojik gelişmelerden ve mevzuat değişikliklerinden haberdar olmaları, mesleki gelişimlerinin sürekliliğini sağlamaları ve mesleki bilgilerini güncel tutmaları gerekliliğinden hareketle, gerçekleştirdiği mühendislik uygulamalarının gözetimini yapmak amacıyla oluşturulan "Gözetim ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri" uygulamaları Akredite Personel Belgelendirme Kuruluşumuz tarafından verilen belgeler için devam etmektedir. Gözetim uygulaması; belge kapsamında yapılan mesleki uygulamalara ve belge kapsamında yapılan etkinliklere ilişkin puanlar olmak üzere 2 bölüme ayrılmaktadır. Faaliyetler için belirlenen puanlar mesleki etkinlik/uygulama puanları tablosunda yer almaktadır. Belge sahiplerine Gözetim kriterleri bilgilendirme formu, etkinlik listesi ve mesleki etkinlik/uygulama puanları tablosu, imza karşılığında verilmektedir. Gözetim Kriterleri ile uzmanlık alanıyla ilgili faaliyet yürüten üyelerimizin hakları korunmakta, uzmanlık alanlarına ilişkin güncel gelişmeler Şube ve Temsilciliklerimizde ücretsiz etkinliklerle üyelerimize ulaştırılmaktadır. Gözetim faaliyeti sonrasında belgenin vize-lenmesi için yapılması gereken mesleki etkinlikler ve mesleki uygulama alanları hakkındaki bilgileri Şubelerimizden, mesleki etkinliklere ilişkin yıl içerisinde yapılacak değişiklikler ise Oda web sayfamızın PBK bölümünden takip edilebilir. Gözetim ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri kapsamında uzmanlık alanlarımıza yönelik olarak düzenlenen ücretsiz seminer, panel ve söyleşilerin yıllara göre sayıları ve bu etkinliklere katılımcı sayıları aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.

İlk gözetim etkinliğinin düzenlendiği 7 Ocak 2009 tarihinden 1 Mart 2024 tarihine kadar ise toplam 5.281 adet ücretsiz seminer, konferans, panel ve söyleşinin katılımcı sayısı 208.020 olmuştur. Bu seminerlerden 3.463'ü mekanik tesisi-

sat, 549'u asansör, 891'i araçlar, 87'i iş güvenliği, 40'ı planlama ve yatırım hizmetleri alanında olup, 254 adet etkinlik de birden fazla alanı kapsamıştır.

6.5 DİĞER PERSONEL EĞİTİMLERİ

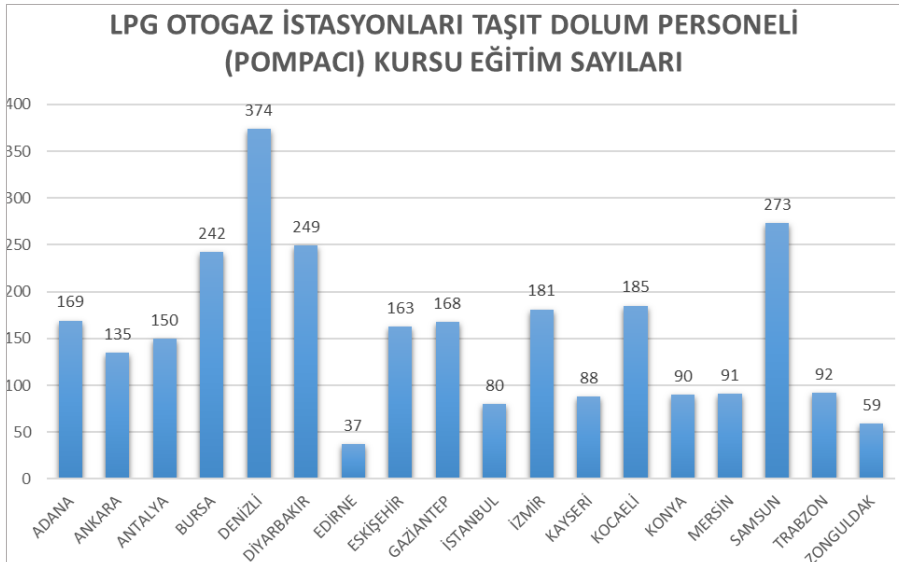
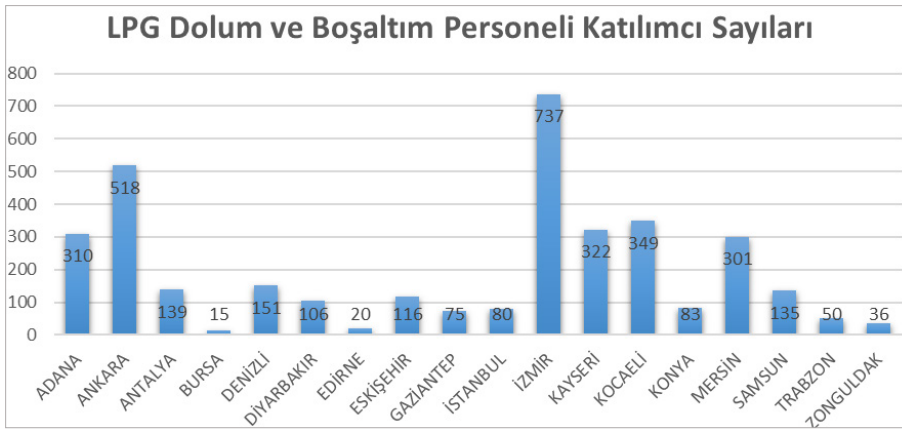
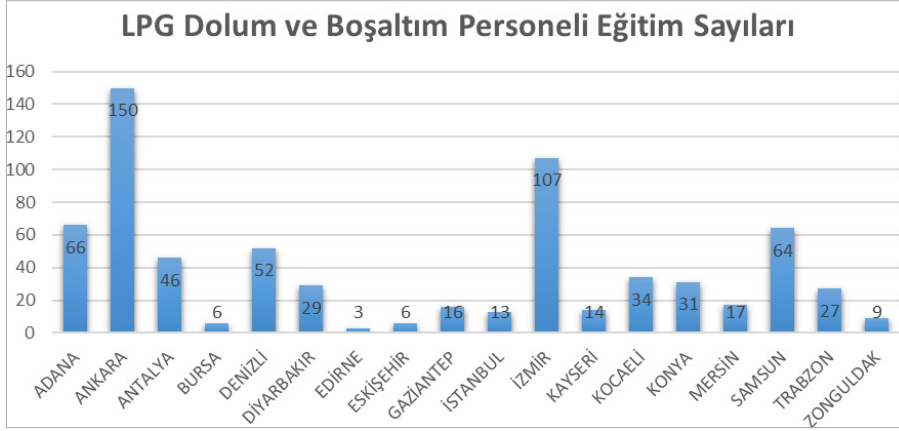
Meslek alanlarımızla ilişkili konularda çalışan Tekniker/Teknisyen/Operatörlere yönelik başlıcaları aşağıda verilen kurslara bu dönemde de devam edilmiştir.

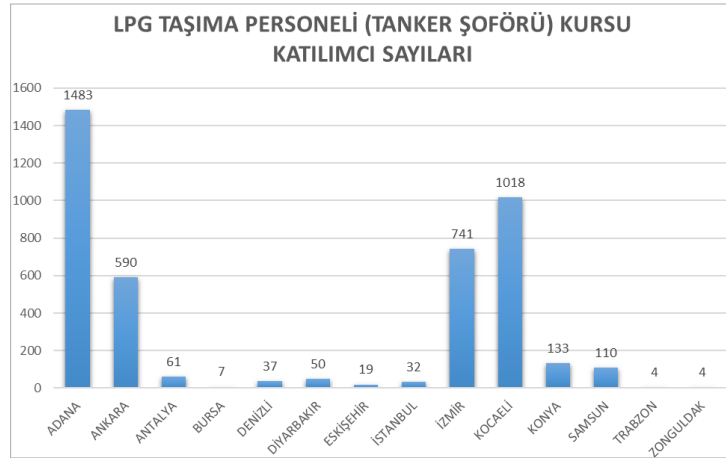
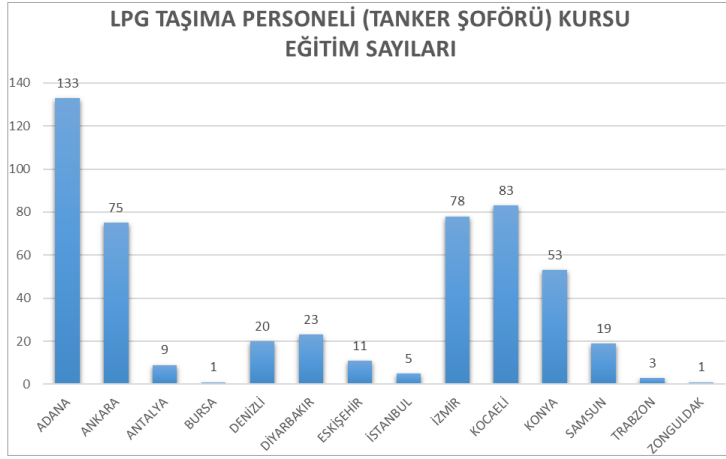
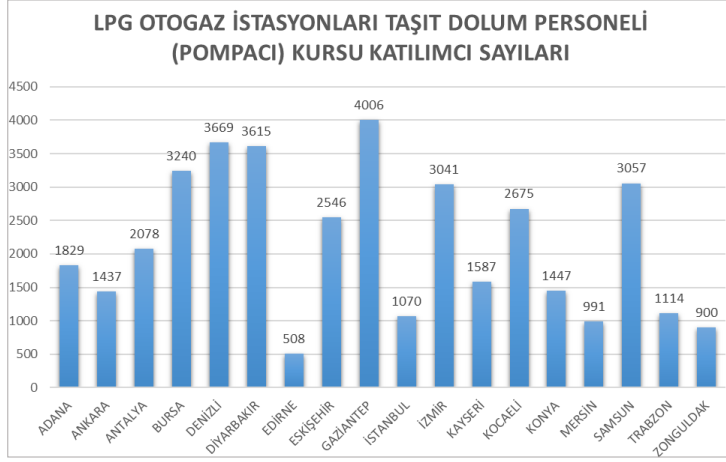
- LPG Yetkili Personel Kursları
- Dökme LPG Kullanımında Teknik Personel Eğitimi
- Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Kursu
- Sanayide Doğalgaz Kullanımında Teknik Personel Kursu
- Soğutma Teknisyeni Yetiştirme Kursu
- Teknisyenler İçin Kaynak Teknolojisi Kursları
- İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursları
- CNC Programlama Eğitimi- Temel Hidrolik Eğitimi
- Temel Pnömatik Eğitimi
- Bilgisayar Destekli Tasarım Eğitimi
- Teknik Resim Eğitimi

LPG eğitimlerinin başladığı günden bugüne kadar yapılan LPG Teknik Personeli, LPG Taşıma Personeli, Tüplü LPG Dağıtım Personeli ve LPG Dolum ve Boşaltım Personeli kursları ve 16 Aralık 2012 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim ve Sorumlu Müdür Yönetmeliği" sonrası yapılan LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı), LPG Taşıma (Tanker Şoförü) Personeli ve LPG Dolum Tesisi Boşaltım Personeli kurslarına katılan kişi sayıları aşağıdaki grafiklerde yer almaktadır.

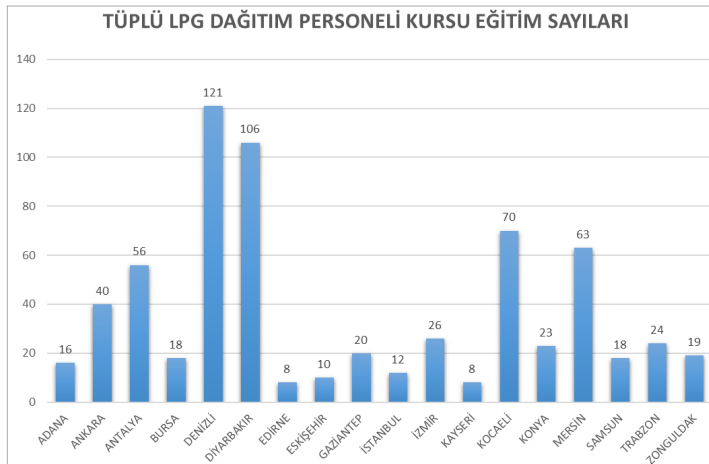
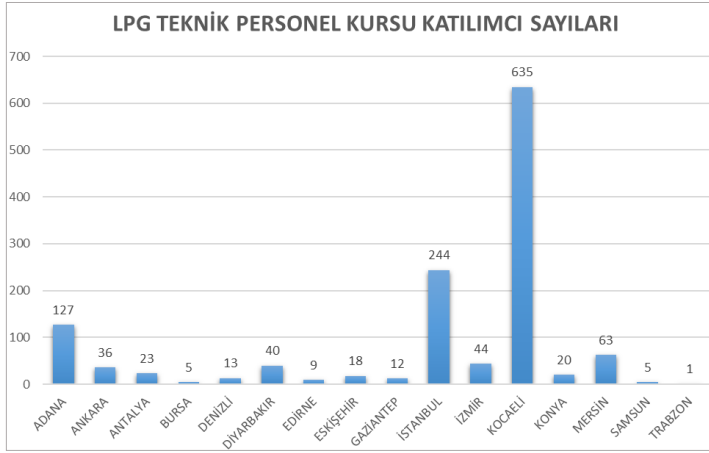
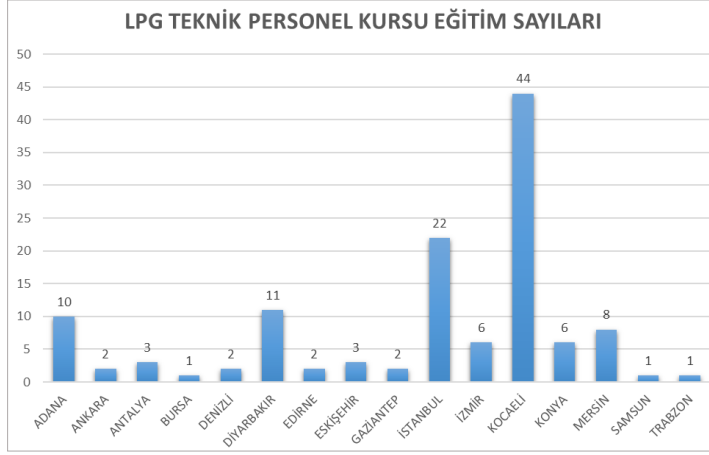
Eğitim Adı	Eğitim Sayısı	Katılımcı Sayısı
LPG Dolum Tesisi Boşaltım Personeli Kursu	690	3543
LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu	2826	38810
LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Kursu	514	4289
LPG Teknik Personel Kursu	124	1295
LPG Tüpü Test Ve Muayene Personeli Kursu	3	3
Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursu	658	9178
Genel Toplam	4815	57118

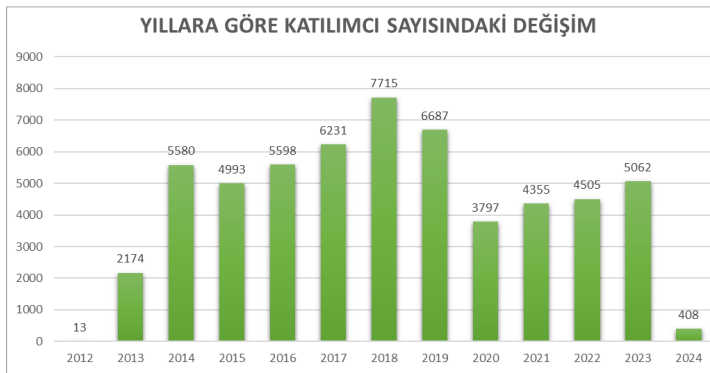
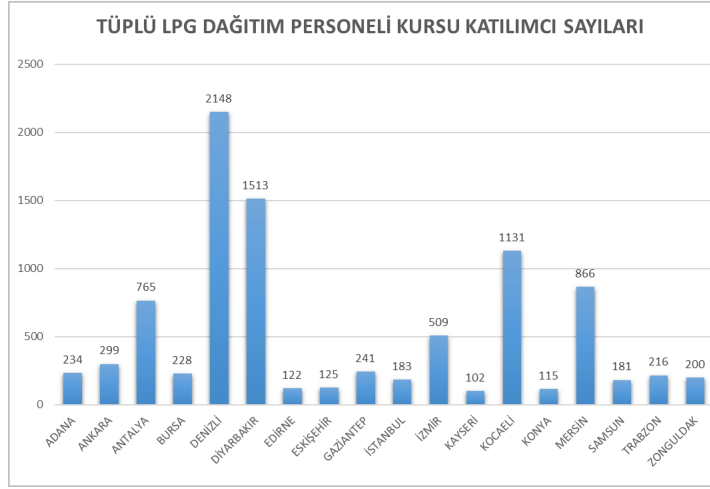
Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları





Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları





6.6 UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZLERİ

6.6.1 Enerji Verimliliği Uygulamalı Eğitim Merkezleri (Kocaeli)

18 Nisan 2007 tarih ve 5627 sayılı “Enerji Verimliliği Kanunu” ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” hükümleri gereğince Odamız; Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (EVKK) tarafından 28 Ekim 2009 tarihinde ilk defa yetkilendirilmiş, daha sonra 22 Aralık 2010 tarihinde Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (EVKK) toplantısında alınan kararla 15 Ağustos 2011 tarihinde “A Sınıfı Yetki Belgesi” (YB / A –01) almıştır. Her beş yılda değişen müfredat ve mevzuat çerçevesinde yetki belgesi 12 Ağustos 2026 tarihine kadar yenilenmiştir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi Uygulamalı Eğitim Merkezinde;

- Enerji Yöneticisi,
- Sanayi Etüt Proje,
- Bina Etüt Proje

eğitimi yapılmakta olup aşağıdaki eğitim üniteleri kullanılmaktadır.

1. Buhar Kazanı ve Buhar Tesisatları,
2. Endüstriyel Fırın,
3. Basınçlı Hava,
4. Pompa Sistemleri,
5. Havalandırma Sistemleri,
6. Soğutma Sistemleri,
7. Aydınlatma ve Kompanzasyon Sistemleri,
8. Isıtma Tesisatları,
9. Isı Geri Kazanımlı Bina Havalandırma Tesisatları,
10. Bina Konfor Şartlandırma Sistemleri,
11. Isı Pompası,
12. Güneş Enerjisi

Tüm eğitim üniteleri verimsiz şartlarda çalıştırdıktan sonra, enerji verimliliği iyileştirme uygulamaları devreye alına-

rak verimli hale getirilmekte, kazançlar scada sistemi sayesinde bilgisayar kontrolü ile izlenebilmektedir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Uygulamalı Eğitim Merkezimizde;

Enerji Yöneticisi ve Etüd Proje Eğitimlerinin yanı sıra, mühendislere ve ara teknik elemanlara yönelik olarak;

- Enerji Yönetimi ve Endüstriyel Tesislerde Enerji Verimliliği Odakları,
- Enerji Verimliliği ve Yönetimi,
- Buhar Kazanları ve Enerji Verimliliği,
- Buhar Tesisatları ve Enerji Verimliliği,
- Pompa Sistemleri ve Enerji Verimliliği,
- Soğutma Sistemleri ve Enerji Verimliliği
- Basınçlı Hava Sistemleri ve Enerji Verimliliği
- Aydınlatma, Otomatik Kontrol, Kompanzasyon Sistemleri ve Enerji Verimliliği

vb. konularında uygulamalı eğitimler verilebilmektedir.

1 Mart 2022- 29 Şubat 2024 tarihleri arasında düzenlenen 49 adet enerji yöneticisi eğitimine

1188 kişi,

8 adet Modül 3 etüd proje (bina+sanayi) eğitimine 121 kişi katılmıştır.

1 Mart 2022- 29 Şubat 2024 tarihleri arasında düzenlenen 184 adet çeşitli bilgilendirme veya sertifikalandırma eğitimlerine toplamda 3.927 kişi katılmıştır.





6.6.2 Bakım Personeli Uygulamalı Eğitim Merkezi (BAKIM UEM – KOCAELİ)

1 Eylül 2016 tarihi itibarıyla faaliyetine başlayan BAKIM UEM, Bakım Mühendisi ve Bakım Personeli Yetiştirme Eğitim Merkezi olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Mühendislere ve ara teknik elemanlara yönelik olarak aşağıdaki eğitimler verilebilmektedir.

1. Cıvatalı Bağlantılarda Sıklık (Torklama) Eğitimi
2. Pompalar (Teori – İşletme – Bakım)
3. Döner Ekipmanlarda Kaplin Ayarı
4. Rulmanlar ve Yataklar
5. Sızdırmazlık Elemanları
6. Vanalar
7. Emniyet Vanaları
8. Aktarma Organları
9. Yağlar ve Yağlama Teknikleri
10. Koruyucu ve Kestirimci Bakım
11. Mekanik Vibrasyon Eğitimi
12. Basıncılı Hava Sistemleri (Kompresörler)
13. Soğutma Sistemleri
14. Pnömatik Sistem ve Arızaları
15. Hidrolik Sistem ve Arızaları
16. Buhar Türbinleri ve Çevrimleri
17. Gaz Türbinleri ve Çevrimleri
18. Buhar Tesisatları ve Ekipmanları, Kondens Tekniği
19. Isı Değiştiricileri (Eşanjörler) (Tipleri, Bakım ve Testleri)

20. Ölçme ve Kontrol
21. Temel Elektrik ve Elektrik Sistemlerinin Bakımları
22. Otomatik Kontrol
23. Temel İş Güvenliği / Kişisel Koruyucu Donanım Kullanma Eğitimi
24. Yangınla Mücadele ve Yangın Söndürme Sistemleri Eğitimi
25. Bakımın Tarihçesi, Yasal Mevzuat ve Sorumluluklar
26. Bakım Yönetim Sistemleri
27. Malzeme ve Standartları
28. Bakımda Maliyet Analizi
29. LPG Yetkili Personel/Ara Teknik Eleman Eğitimi

Ölçüm Türü	1 Mart 2022 – 29 Şubat 2024	
Bacagazı Ölçümü	10	
Fan Debi Ölçümü	1616	
Yangın Pompası Performans Testi	303	
Yangın Tesisatı Kontrolü	55	
Ultrasonik Sıvı Debi Ölçümü	16	
İş Hijyeni	Gürültü Maruziyet	0
	Gürültü Ölçümü	0
TOPLAM	2000	

6.6.3 Uygulamalı Eğitim Merkezi (Adana)

11 Ağustos 2015 tarihinde Adana'da kurulan Uygulamalı Eğitim Merkezi'nde mühendislere yönelik hidrolik-pnömatik eğitimlerine ara teknik elemanlara hidrolik-pnömatik ve kaynak eğitimleri verilmektedir. Uygulamalı Eğitim Merkezi'nde Personel Belgelendirme Kuruluşu kapsamında ara teknik elemanlara yönelik asansör bakım, onarım ve kaynak konularında sınavlar yapılmaktadır.

KEMM tarafından 13 Üyemize, Mühendislere Yönelik Uygulamalı Temel Kaynak Eğitimi 16-17 Nisan 2022 tarihlerinde gerçekleştirildi.

6.6.4. Makina Hangar Mühendislik ve Teknoloji Merkezi (İstanbul)

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin yürütücülüğünü üstlendiği Makina Hangar-Mühendislik ve Teknoloji Merkezi'nin açılışı 10 Şubat 2024 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Makina Hangar-Mühendislik ve Teknoloji Merkezi üye, sektör ve bölge ihtiyaçları doğrultusunda uygulamalı

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

eğitim modüllerinin, ortak çalışma alanlarının, bölge temsilciliklerinin (Kartal ve Tuzla), sosyal tesis ve alanların yer aldığı, üretkenliğe yönelik fonksiyonlara mekansal düzlemleri içerisinde barındıran eğitim, teknoloji, ar-ge ve yaşam merkezidir ve içerisinde ;

- Sanayide Dijital Dönüşüm, Ar-ge ve Tasarım Atölyesi,
- Çocuk Bilim ve Deneysel Atölyesi, Makina Garajı,
- Uygulamalı Eğitim Alanı ve Laboratuvarlar,
- Paylaşımlı Çalışma Alanları ve Çalışma Odaları,
- Fuaye Alanı ve Modüler Odalar,
- Konferans Salonu,

bulunmaktadır.



6.7. ÖRGÜT İÇİ EĞİTİMLER

49. Dönemde, Oda Teknik Görevlilerinin Akredite Muayene Kuruluşu (AKM) kapsamında yetkilendirilmesi için aşağıda belirtilen Vasıflandırma Eğitimleri gerçekleştirilmiştir.

Tarih	Eğitim Yeri	Eğitim Adı	Katılan Teknik Görevli Sayısı
19 Mart 2022	WEBINAR	Tezgahların Periyodik Kontrolü Muayene Personeli Vasıflandırma Eğitimi	36
24 Mart 2022	WEBINAR	Endüstriyel Kapılar ve Manipülörler Periyodik Kontrolü Muayene Personeli Vasıflandırma Eğitimi	37
18 Nisan 2022	WEBINAR	Konveyörlerin Periyodik Kontrolü Muayene Personeli Vasıflandırma Eğitimi	37
22 Eylül 2022	WEBINAR	Araç Değerleme Bilirkişilik Eğitimi	100
22 Kasım 2022	WEBINAR	Havalandırma Tesisatlarının Periyodik Kontrolü Muayene Personeli Vasıflandırma Eğitimi	84
9 Aralık 2022	WEBINAR	Havaalanı Yer Ekipmanlarının Periyodik Kontrolü Muayene Personeli Vasıflandırma Eğitimi	96
22-23-24 Aralık 2022	WEBINAR	Yangın Tesisatı Periyodik Kontrolü Muayene Personeli Vasıflandırma Eğitimi	58
4-5 Nisan 2023	WEBINAR	Gaz Yakan Cihazlar (Kazan Dairesi Yerleşim Uygunluk Muayenesi) Muayene Personeli Vasıflandırma Eğitimi Hk.	29
6-7 Nisan 2023	WEBINAR	İş Hijyeni Ölçüm Personeli Vasıflandırma Eğitimi	20
21-22 Ağustos 2023	BURSA	Replika Muayenesi Eğitimi Hk.	4
9-10 Ekim 2023	WEBINAR	Yürüyen Merdiven/Bant Vasıflandırma Eğitimi	23

6.8 WEBİNAR /ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİMLER

Odamız tarafından, üyelerimizin bilgi birikimlerine katkı sağlamak ve dayanışma göstermek amacıyla 25 Mart 2020'den itibaren webinar / çevrimiçi eğitimler düzenlenmiştir. 49. Dönemde düzenlenen 351 webinar / çevrimiçi eğitimlere toplam 4.045 kişi katılmıştır ve düzenlenen eğitimler ve katılımcı sayıları aşağıda tabloda verilmiştir.

49. Dönem Çalışma Raporu

Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı Sayısı
Üretim Planlama -- Çevrimiçi Eğitim	28.03.2022	4
EN 1090 Çelik Ve Alüminyum Yapı Uygulamaları	30.03.2022	13
Türkiye'nin Enerji Görünümü Ve Enerji Verimliliği	30.03.2022	39
IATF 16949:2016 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Standardı İç Denetçi Eğitimi	1.04.2022	3
Kaynak Koordinasyon Personeli	4.04.2022	6
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme Ve İç Denetçi Eğitimi	5.04.2022	5
Dijital Dönüşüm Seminerleri-8 Dijital İkiz	7.04.2022	19
PMP- PMI Odaklı Proje Yönetimi Metodolojisi Sertifika Programı	9.04.2022	13
Makina Emniyet Yönetmeliği Ve Makina Risk Değerlendirme Uzmanlığı Eğitimi	9.04.2022	6
Depo Ve Stok Yönetimi Eğitimi	9.04.2022	7
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma	9.04.2022	24
Vda 6.3.Proses Denetimi Semineri	9.04.2022	7
Genel Kalibrasyon Ve Doğrulama Eğitimi	13.04.2022	13
Fusion 360 İle Üretim İçin Tasarım	13.04.2022	13
Dijital Dönüşüm Seminerleri-9 Sanayide Nesnelerin İnterneti Ve Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları	14.04.2022	23
Entegre Yönetim Sistemleri Bilgilendirme Ve İçtetik (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001)	19.04.2022	4
Ashrae 62-1-2013 Standartına Göre Hava Kanal Tasarımı (Örnek Üzerinden)	20.04.2022	39
Akış Ölçerler	20.04.2022	24
Sürdürülebilir Satış	21.04.2022	7
Küresel Salgın Sürecinde Mühendis Emeği, Dijitalleşme Ve Uzaktan Çalışma	21.04.2022	11
Biyokütleden Enerji Üretimi Temel Eğitimi	23.04.2022	4
Finansçı Olmayanlar İçin Finans Yönetimi	23.04.2022	24
ERP (Kurumsal Kaynak Planlama) Projeleri	26.04.2022	34
Dijital Dönüşüm Seminerleri-7 Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi	27.04.2022	7
Siber Güvenlik	28.04.2022	7
Yalın 6 Sigma	6.05.2022	26
Rapor Yazma Ve Sunma	9.05.2022	16
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetik	11.05.2022	13
Tasarımda Hatasız Ve Kaliteli Üretim Teknikleri	11.05.2022	28
Dijital Dönüşüm Seminerleri-10 Dijital Dönüşüm Ve Maliyet Muhasebesi	12.05.2022	15
Toplam Verimli Bakım (Tpm), Otonom Yönetim Ve Oee Analizi	13.05.2022	5
IATF 16949:2016 Otomotiv Kalite Yönetimi Sistemi	14.05.2022	10
Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi	14.05.2022	6
Excel Eğitimi (İleri Düzey)	14.05.2022	1
Solidworks İle Sac Modelleme Eğitimi	15.05.2022	13
Genel Kalibrasyon Ve Doğrulama Eğitimi	16.05.2022	9
Autodesk Powermill İle Kalıp İşleme	17.05.2022	19

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

Dijital Dönüşüm Seminerleri-11 Akıllı Fabrikaya Dönüşmenin En Karlı Ve Hızlı Yolu	18.05.2022	17
Jet Motor Teorisi Seminerleri-1 / İtici Güç	19.05.2022	28
Üretim Planlama Sertifika Programı	21.05.2022	9
IATF 16949:2016 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme	23.05.2022	7
Akustik Proje Hazırlama Esasları	26.05.2022	6
Dijital Dönüşüm Seminerleri-12 Yapay Zekâ Ve İleri Robot Teknolojileri	26.05.2022	9
Asansör Tasarımı Uygulamalı Eğitim	28.05.2022	10
Genel Ölçüm Ve Kalibrasyon Yöntemleri	31.05.2022	32
Excel Veri Analizi	1.06.2022	30
Sifonik Sistem Tasarımı Ve Boru Çapı Hesabı	2.06.2022	11
Dijital Dönüşüm Seminerleri-13 Robotik Teknolojilerinin Geleceği Ve Türkiye'deki Robot Kullanımı	2.06.2022	15
Mühendisler İçin Satış Yönetimi Sertifika Programı	3.06.2022	8
Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM) Sertifika Programı	4.06.2022	14
Dijital Dönüşüm Seminerleri-14 Dijital Dönüşüm'ün Yol Haritası	9.06.2022	15
Koruyucu Ve Kestirimci Bakım	11.06.2022	6
MS Project İle PMP Odaklı Proje Yönetimi	13.06.2022	7
Metroloji Ve Kalibrasyon	14.06.2022	5
Dijital Dönüşüm Seminerleri-15-Yeni Normal'de Güvenlik Ve Gizlilik	16.06.2022	10
Deney Ve Kalibrasyonda Ölçüm Belirsizliği Eğitimi	18.06.2022	4
Buhar Tesisatları Ve Enerji Verimliliği	21.06.2022	7
Malzemelerin Muayenesi: Hangi Tahribatlı Muayene Metodunu Seçmeliyiz?	21.06.2022	26
Dijital Dönüşüm Seminerleri-16-Endüstri 4.0'Dan Tarım 4.0'A	23.06.2022	15
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetkik	28.06.2022	14
Pompalar	28.06.2022	55
CE İşaretlemesi Mevzuatı Ve Teknik Dosya Hazırlama	29.06.2022	6
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma	2.07.2022	16
Excel'in Püf Noktaları	20.07.2022	51
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma	23.07.2022	10
ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme Ve Uygulama Eğitimi	27.07.2022	5
Plastik Üretim Süreçlerinde 3D Tarama Sistemlerinin Katkıları	27.07.2022	12
Jet Motor Teorisi Ve Tasarımı- 2 / İtici Kuvveti Ve Saptama /Reyting (Thurst Setting/Rating)	28.07.2022	13
Pompalar (Teori – İşletme – Bakım)	30.07.2022	6
İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	1.08.2022	29
Buhar Kazan Dairesi: Projelendirme, Kullanım Ve Bakım	3.08.2022	9
Dijital Dönüşüm Seminerleri-17-Web 3.0 Ve Metaverse	4.08.2022	17
Depo Ve Stok Yönetimi Eğitimi	6.08.2022	7
ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetkik	9.08.2022	6
Mühendislik Firmaları İçin Vergi Ve Muhasebe-Yurtdışına Mühendislik İhracı İçin Vergi Avantajları	10.08.2022	25
Demiryolları'nda İş Sağlığı Ve Güvenliği	16.08.2022	18

49. Dönem Çalışma Raporu

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme Ve İç Denetçi Eğitimi	17.08.2022	6
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemleri İç Denetçi Eğitimi	18.08.2022	2
Autodesk Navisworks'ün Kabiliyetleri	18.08.2022	15
İşe Alım Ve Mülakat Teknikleri	18.08.2022	22
Çocuklar İçin Robotik Kodlama Atölyesi-1	20.08.2022	6
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetik	22.08.2022	4
Depo Ve Stok Yönetimi Semineri	22.08.2022	9
Yalın Üretim Ve Yönetim Yaklaşımları Sertifika Programı	26.08.2022	15
Toplam Verimli Bakım (TPM) Eğitimi	27.08.2022	12
EN 13445 Basıncılı Kaplar Standart Eğitimi	3.09.2022	24
İstatistiksel Proses Kontrol (Statistical Process Control) Eğitimi	6.09.2022	5
Basıncılı Gaz Tüpleri Ve Emniyet Kuralları	8.09.2022	23
Malzeme Karakterizasyonu Semineri- Çelik Ve Alüminyum Malzeme	14.09.2022	5
Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi	17.09.2022	16
Artırılmış Gerçeklik (Ar) İle Eş Zamanlı Uzaktan Çalışılabilirlik	20.09.2022	11
Basıncılı Gaz Tüpleri Ve Emniyet Kuralları	21.09.2022	4
IATF 16949:2016 Otomotiv Kalite Yönetimi Sistemi Eğitimi	21.09.2022	26
TS EN 81-20 Asansörler- Yapım Ve Montaj İçin Güvenlik Kuralları & İnsan Ve Yük Taşıma Amaçlı Asansörler	22.09.2022	35
Hidrolik Devre Şemalarını Okuma Ve Yorumlama	24.09.2022	10
B2b Satış Ve Pazarlama Eğitimi	24.09.2022	21
İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	26.09.2022	28
Kurumsal Satınalma Süreçlerinin Tasarımı Ve Yönetimi	29.09.2022	5
Dijital Dönüşüm Seminerleri-18, Akıllı İmalat Ve Dijital Dönüşüm Stratejilerini Geliştirmenin Yolları	29.09.2022	14
TS EN 81-70 Asansörler- Yapım & Montaj İçin Güvenlik Bölüm 70: Engelliler Dahil Yolcu Asansörleri İçin Erişilebilirlik	29.09.2022	33
TS EN 81-72 İtfaiyeci Asansörü Ve TS E 81-73 Yangın Anında Asansörlerin Davranışı Standardı	30.09.2022	33
Üretim Planlama Sertifika Programı	1.10.2022	8
Mekanik Tesisatta Titreşim Ve Sismik Koruma Eğitimi	1.10.2022	2
Kaynakların Gözle Muayenesi Ve Muayene Sonuçlarının Değerlendirilmesi	3.10.2022	5
Çocuklar İçin Robotik Kodlama Atölyesi-2	4.10.2022	2
Uygulamalı Proje Yönetimi (Pmı Uyumlu)	6.10.2022	7
Plm İle Tasarımdan Üretime Dijital Süreklilik	6.10.2022	33
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma	8.10.2022	7
Buhar Kazan Dairesi: Projelendirme, Kullanım Ve Bakım	11.10.2022	4
Tasarım Süreçlerinde Ergonomi Analizleri	13.10.2022	11
Yalın Üretim Ve Yönetim Yaklaşımları Sertifika Programı	14.10.2022	9
Buhar Tesisatları Ve Enerji Verimliliği	17.10.2022	5
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetik	18.10.2022	7
Ölçüm Sistemlerinin Analizi (ÖSA) (Measurement System Analysis- MSA) Eğitimi	19.10.2022	4

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

Kurum Ve Kuruluşların Karbon Emisyon Yönetimleri	19.10.2022	15
TS EN ISO/IEC 17025:2017 Laboratuvar Akreditasyonu Eğitimi	20.10.2022	7
TS EN 81-71 Asansörler- Yapım & Montaj İçin Güvenlik Bölüm 71: Kasıtlı Tahribata Karşı Dayanımlı Asansörler Eğitimi	20.10.2022	32
Ürün Kalite Planlaması Eğitimi (Apqp)	27.10.2022	7
Temel Mühendislik Programları'nın Açık Kaynak Kodlu Alternatifleri	27.10.2022	16
Asansör Tasarımı Uygulamalı Eğitim	29.10.2022	5
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma Eğitimi	3.11.2022	7
PMP- PMI Odaklı Proje Yönetimi Metodolojisi Sertifika Programı	5.11.2022	14
Eğiticinin Eğitimi	5.11.2022	11
EN 13445 Basınçlı Kaplar Standart Eğitimi	5.11.2022	31
İtp (Muayene Ve Test Planı) Hazırlama	11.11.2022	5
İklimlendirme Sistemlerinde Psikrometrik Uygulamalar Ve Enerji Analizi	12.11.2022	4
Toplam Verimli Bakım (TPM) Eğitimi	12.11.2022	4
İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	14.11.2022	26
Akustik Proje Hazırlama Esasları	17.11.2022	8
Mühendisler İçin Satış Yönetimi Sertifika Programı	18.11.2022	5
Kazan Ve Basınçlı Kaplarda Risk Analizi Eğitimi	19.11.2022	6
Metroloji Ve Kalibrasyon	19.11.2022	14
Biyokütleden Enerji Üretimi Temel Eğitimi	22.11.2022	7
Dijital Dönüşüm Seminerleri-19, Tedarik Zincirinde Dijital Dönüşüm	24.11.2022	10
Genel Kalibrasyon Ve Doğrulama Eğitimi	25.11.2022	11
Makina Emniyet Yönetmeliği Ve Makina Risk Değerlendirme Uzmanlığı Eğitimi	26.11.2022	20
Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM) Sertifika Programı	26.11.2022	6
Depo Ve Stok Yönetimi Eğitimi	26.11.2022	8
CE İşaretlemesi Mevzuatı Ve Teknik Dosya Hazırlama	29.11.2022	6
Sprinkler Tesisatı Tasarımı Ve Hidrolik Hesabı Nasıl Yapılır?	1.12.2022	11
IATF 16949:2016 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme	1.12.2022	7
ISO 3834 Kaynaklı İmalat Yönetim Sistemi	2.12.2022	7
Site Yöneticiliği Sertifika Programı	3.12.2022	11
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme Ve İç Denetçi Eğitimi	5.12.2022	9
Commissioning Komisyon Oluşturulmasından Bid Uygulamasına	8.12.2022	25
Ürün Kalite Planlaması Eğitimi (Apqp)	14.12.2022	7
Bakım Mühendisliği Ve Yönetimi	15.12.2022	65
Döner Ekipman Sertifika Programı (Pompa, Mekanik Seal, Yataklar, Buhar Türbinleri, Kompresörler)	17.12.2022	10
Mekanik Tesisat Projesinin Yaklaşık Maliyeti Nasıl Bulunur?	19.12.2022	12
Tedarikçi İlişkilerinin Yönetimi Sistemi	21.12.2022	6
Ürün Onay Süreci (Ppap)	21.12.2022	9
Buhar Tesisatları Ve Enerji Verimliliği	24.12.2022	12

49. Dönem Çalışma Raporu

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetkik	27.12.2022	16
Çevik (Agile) Organizasyon Eğitimi	7.01.2023	10
Döşemeden (Yerden) Isıtma Hesabı Nasıl Yapılır?	10.01.2023	18
Pİm İle Data Odaklı Proje Ve Değişiklik Yönetimi	12.01.2023	27
Yalın Üretim Ve Yönetim Yaklaşımları Sertifika Programı	13.01.2023	14
TS EN ISO/IEC 17025:2017 Laboratuvar Akreditasyonu İç Tetkik Eğitimi	14.01.2023	10
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma	14.01.2023	12
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetkik	21.01.2023	7
Proses- Süreç Hata Türleri Ve Etkileri Analizi(P-Fmea)	23.01.2023	8
ISO 14064 -1 Karbon Ayakizi Kuruluş Seviyesinde Seragazlarının Hesaplanması Ve Raporlanması Eğitimi	28.01.2023	11
İzoder Programı Üzerinden Yalıtım Hesabı Nasıl Yapılır?	30.01.2023	6
Buhar Kazan Dairesi: Projelendirme, Kullanım Ve Bakım	1.02.2023	10
TS EN ISO 14731'E Göre Kaynak Koordinasyon Personeli Eğitimi	1.02.2023	7
Fancoil Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	1.02.2023	9
Toplam Verimli Bakım (TPM) Eğitimi	4.02.2023	6
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme Ve İç Denetçi Eğitimi -- Çevrimiçi Eğitim	7.02.2023	5
Isıtma Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	9.02.2023	10
Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi	11.02.2023	5
EN 13445 Basıncılı Kaplar Standart Eğitimi	11.02.2023	7
Üretim Planlama Sertifika Programı	18.02.2023	13
Finansçı Olmayanlar İçin Finans Yönetimi	18.02.2023	3
Tasarım Mühendisliği Eğitim Programı	20.02.2023	21
CE İşaretlemesi Mevzuatı Ve Teknik Dosya Hazırlama	21.02.2023	6
Metroloji Ve Kalibrasyon	22.02.2023	6
Makina Emniyet Yönetmeliği Ve Makina Risk Değerlendirme Uzmanlığı Eğitimi	25.02.2023	7
Sprinkler Tesisatı Tasarımı Ve Hidrolik Hesabı Nasıl Yapılır?	27.02.2023	7
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetkik	27.02.2023	12
Yalın Üretim Ve Yönetim Yaklaşımları Sertifika Programı	3.03.2023	10
Akustik Proje Hazırlama Esasları	3.03.2023	5
Mekanik Tesisat Projenin Yaklaşık Maliyeti Dosyası Nasıl Hazırlanır? (Temel Seviye)	6.03.2023	5
Bakım Mühendisliği Eğitim Programı	7.03.2023	37
ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetkik	8.03.2023	5
Buhar Kazan Dairesi: Projelendirme, Kullanım Ve Bakım	8.03.2023	9
Pmp- Pmı Odaklı Proje Yönetimi Metodolojisi Sertifika Programı	11.03.2023	13
İzoder Programı Üzerinden Yalıtım Hesabı Nasıl Yapılır?	13.03.2023	5
Kimyasal Yıkama (Flushing), Su Şartlandırma Ve Kimyasallar	15.03.2023	140
ISO 14040 – ISO 14044 Lca – Yaşam Döngüsü Analizi Eğitimi	25.03.2023	6
Deney Ve Kalibrasyonda Ölçüm Belirsizliği Eğitimi	25.03.2023	6

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

Genel Kalibrasyon Ve Doğrulama Eğitimi	28.03.2023	17
Buhar Tesisatları Ve Enerji Verimliliği	28.03.2023	9
Uygulamalarla Proje Yönetimi (Pmı Uyumlu)	30.03.2023	9
Mühendisler İçin Satış Yönetimi Sertifika Programı	31.03.2023	4
EN 13445 Basıncılı Kaplar Standart Eğitimi	1.04.2023	9
İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	3.04.2023	26
Döşemeden (Yerden) Isıtma Hesabı Nasıl Yapılır?	3.04.2023	6
Isıtma Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	10.04.2023	4
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtettekik	11.04.2023	13
Tasarımcılar İçin Optimum Tasarım	29.04.2023	5
Üretim Planlama Sertifika Programı	29.04.2023	6
Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi	29.04.2023	13
Toplam Verimli Bakım (TPM) Eğitimi	29.04.2023	10
Batarya Teknoloji Farkındalık	2.05.2023	5
Koruyucu Ve Kestirimci Bakım	6.05.2023	10
Makina Emniyet Yönetmeliği Ve Makina Risk Değerlendirme Uzmanlığı Eğitimi	6.05.2023	8
Güneş Enerjisi İle Sıcak Su Tesisatı Proje Tasarımı Eğitimi	8.05.2023	7
Basıncılı Hava Ve Kompresörlerin İşletme, Bakım Ve Onarımı Eğitimi	8.05.2023	6
Sprinkler Tesisatı Tasarımı Ve Hidrolik Hesabı Nasıl Yapılır?	10.05.2023	10
Dijital İvizler, Web3 Teknolojileri, Dijital Dönüşüm Ve Metaverse	10.05.2023	19
Ms-Project Uygulamaları İle Proje Yönetimi	11.05.2023	8
Akustik Proje Hazırlama Esasları	11.05.2023	8
Avrupa Yeşil Mutabakatı Ve Yeşil Lojistik Yönetimi Eğitimi	12.05.2023	5
ISO 3834 Kaynaklı İmalat Yönetim Sistemi	12.05.2023	5
Otomotiv Sektörünün Geleceği Ve Yeni Teknolojiler	18.05.2023	20
Yeni Yönetmeliğe Göre Yağmur Suyu Projesi Sistemi Tasarım Eğitimi	22.05.2023	2
Yalın Üretim Ve Yönetim Yaklaşımları Sertifika Programı	26.05.2023	17
Prses (Endüstriyel Raf Güvenliğinden Sorumlu Personel) Eğitimi	29.05.2023	9
Soğutma Nedir? Soğutma Sistemi Projelendirme Tasarımı Eğitimi	30.05.2023	5
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtettekik	30.05.2023	10
Bakım Mühendisliği Eğitim Programı	30.05.2023	29
Yalın Altı Sigma Metot Ve Araçları	31.05.2023	28
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma	3.06.2023	11
EN 13445 Basıncılı Kaplar Standart Eğitimi	3.06.2023	6
Üretim Planlama Sertifika Programı	3.06.2023	7
Fancoil Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	5.06.2023	6
Metroloji Ve Kalibrasyon	7.06.2023	6
Bakım Yöntemleri	12.06.2023	1
Tasarımcılara Yönelik Eğitim Programı	12.06.2023	11

49. Dönem Çalışma Raporu

Döşemeden (Yerden) Isıtma Hesabı Nasıl Yapılır?	13.06.2023	4
Depo Ve Stok Yönetimi Eğitimi	17.06.2023	7
ISO 14064 -1 Karbon Ayakizi Kuruluş Seviyesinde Seragazlarının Hesaplanması Ve Raporlanması Eğitimi	17.06.2023	14
Sprinkler Tesisatı Tasarımı Ve Hidrolik Hesabı Nasıl Yapılır?	20.06.2023	2
Ürün Kalite Planlaması Eğitimi (Apqp)	20.06.2023	9
Ürün Onay Süreci (Ppap)	21.06.2023	10
Cad, Cam Ve Cae Teknolojilerindeki Gelişmeler	21.06.2023	39
Prses (Endüstriyel Raf Güvenliğinden Sorumlu Personel) Eğitimi	21.06.2023	5
Asansör Avan Projesi Nasıl Çizilir?	4.07.2023	3
Buhar Tesisatları Ve Enerji Verimliliği	5.07.2023	5
Teknik Resim Okuma , Toleranslar Ve Kaynak Sembolleri	6.07.2023	7
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtettek	10.07.2023	10
Havalandırma Tesisatı Projesi Nasıl Çizilir? Havalandırma Kanal Tasarımı Ve Hesabı Nasıl Yapılır?	11.07.2023	6
Buhar Kazan Dairesi: Projelendirme, Kullanım Ve Bakım	18.07.2023	3
VRF Projelendirme Tasarım Eğitimi	18.07.2023	5
Toplam Verimli Bakım (TPM) Eğitimi	22.07.2023	4
Mekanik Tesisat Projelendirmesinde Lejyonella Nasıl Önlenir?	22.07.2023	12
CE İşaretlemesi Mevzuatı Ve Teknik Dosya Hazırlama	24.07.2023	5
Isıtma Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	24.07.2023	5
İzoder Programı Üzerinden Yalıtım Hesabı Nasıl Yapılır?	26.07.2023	4
Yalın Üretim Ve Yönetim Yaklaşımları Sertifika Programı	28.07.2023	7
Sprinkler Tesisatı Tasarımı Ve Hidrolik Hesabı Nasıl Yapılır?	2.08.2023	9
Temel Otomobil Teknolojisi	5.08.2023	5
Soğutma Nedir? Soğutma Sistemi Projelendirme Tasarımı Eğitimi	7.08.2023	10
Buhar Tesisatları Ve Enerji Verimliliği	8.08.2023	2
Excel Başlangıç Ve Orta Seviye	15.08.2023	9
ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi	16.08.2023	10
Itp (Muayene Ve Test Planı) Hazırlama Eğitimi	19.08.2023	7
Metroloji Ve Kalibrasyon	22.08.2023	7
ISO 14064 -1 Karbon Ayakizi Kuruluş Seviyesinde Seragazlarının Hesaplanması Ve Raporlanması Eğitimi	26.08.2023	6
VDA 6.3 Proses Denetimi Eğitimi	26.08.2023	6
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtettek	28.08.2023	10
Makina Emniyet Yönetmeliği Ve Makina Risk Değerlendirme Uzmanlığı Eğitimi	2.09.2023	8
Fancoil Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	4.09.2023	4
Mekanik Tesisat Projenin Yaklaşık Maliyeti Dosyası Nasıl Hazırlanır? (Temel Seviye)	6.09.2023	2
Prses (Endüstriyel Raf Güvenliğinden Sorumlu Personel) Eğitimi	7.09.2023	2
Fikir Geliştirme Atölyesi- Modül1: Tpod Modeli Ve Örnek Olay Çalışması	7.09.2023	22

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

PMP- PMI Odaklı Proje Yönetimi Metodolojisi Sertifika Programı	9.09.2023	7
Toplam Verimli Bakım (Tpm) Eğitimi	9.09.2023	7
ISO 5817 Kaynak Kusurları Eğitimi	12.09.2023	15
Döşemeden (Yerden) Isıtma Hesabı Nasıl Yapılır?	12.09.2023	3
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma (Gb&T)	16.09.2023	12
Tasarımcılara Yönelik Eğitim Programı	18.09.2023	16
IATF 16949:2016 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme	20.09.2023	5
Güneş Enerjisi İle Sıcak Su Tesisatı Proje Tasarımı Eğitimi	20.09.2023	5
EN 13445 Basıncılı Kaplar Standart Eğitimi	23.09.2023	14
Üretim Planlama Sertifika Programı	23.09.2023	11
Bakım Mühendisliği Eğitim Programı	27.09.2023	25
Kızgın Yağlı Sistemler	27.09.2023	1
Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi	30.09.2023	25
Depo Ve Stok Yönetimi Eğitimi	30.09.2023	6
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetik	2.10.2023	7
Yeni Yönetmeliğe Göre Yağmur Suyu Projesi Sistemi Tasarım Eğitimi	3.10.2023	4
Akustik Proje Hazırlama Esasları	3.10.2023	8
İmalat Mühendisliği Destek Eğitim Programı	9.10.2023	19
Fancoil Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	10.10.2023	5
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme Ve İç Denetçi Eğitimi	11.10.2023	7
Buharlı Sistemler	11.10.2023	2
ISO 14064 -1 Karbon Ayakizi Kuruluş Seviyesinde Seragazlarının Hesaplanması Ve Raporlanması Eğitimi	14.10.2023	10
Asansör Avan Projesi Nasıl Çizilir?	16.10.2023	7
Ürün Kalite Planlaması Eğitimi (Apqp)	16.10.2023	8
Yenilenebilir Enerji Ve Sürdürülebilir Yaşam	19.10.2023	1
Havalandırma Tesisatı Projesi Nasıl Çizilir? Havalandırma Kanal Tasarımı Ve Hesabı Nasıl Yapılır?	24.10.2023	15
ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetik	25.10.2023	6
Sıcak Su Tesisatında Otomasyon Uygulamaları	25.10.2023	1
Sifonik Sistem Proje Tasarım Eğitimi	26.10.2023	4
Sihhi Tesisat Projesi Çizimi Ve Hesabı Eğitimi	30.10.2023	15
Sprinkler Tesisatı Tasarımı Ve Hidrolik Hesabı Nasıl Yapılır?	1.11.2023	6
Ticari Binalarda Hidronik Optimizasyon Ve Enerji Verimliliği	1.11.2023	23
Basıncılı Hava Ve Kompresörlerin İşletme, Bakım Ve Onarımı Eğitimi	2.11.2023	11
Minitab İle İstatistiksel Proses Kontrolü Semineri(Spc)	3.11.2023	5
Soğutma Nedir? Soğutma Sistemi Projelendirme Tasarımı Eğitimi	7.11.2023	8
Karbonsuz Gelecek	8.11.2023	31
Üretim Planlama Sertifika Programı	11.11.2023	5
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetik	14.11.2023	4

49. Dönem Çalışma Raporu

Döşemeden (Yerden) Isıtma Hesabı Nasıl Yapılır?	15.11.2023	5
Ürün Onay Süreci (Ppap)	17.11.2023	11
Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi	18.11.2023	9
Mekanik Tesisat Projenin Yaklaşık Maliyeti Dosyası Nasıl Hazırlanır? (Temel Seviye)	22.11.2023	7
Yalın Üretim Ve Yönetim Yaklaşımları Sertifika Programı	24.11.2023	5
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma	25.11.2023	5
Toplam Verimli Bakım (Tpm) Eğitimi	25.11.2023	14
EN 13445 Basıncılı Kaplar Standart Eğitimi	25.11.2023	13
Buhar Kazan Dairesi: Projelendirme, Kullanım Ve Bakım	29.11.2023	6
Genel Kalibrasyon Ve Doğrulama Eğitimi	29.11.2023	9
Eğiticinin Eğitimi	2.12.2023	2
Geometrik Boyutlandırma Ve Toleranslandırma (Gb&T)	2.12.2023	8
PMP- PMI Odaklı Proje Yönetimi Metodolojisi Sertifika Programı	2.12.2023	6
Fancoil Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	5.12.2023	6
Yatırımların Finansal Açından Değerlendirilmesi	5.12.2023	5
Temel Otomobil Teknolojisi	9.12.2023	5
Soğutma Nedir? Soğutma Sistemi Projelendirme Tasarımı Eğitimi	12.12.2023	7
Bakım Mühendisliği Eğitim Programı	12.12.2023	17
Buhar Tesisatları Ve Enerji Verimliliği	13.12.2023	6
Serpantinli Sıcak Su Boyler Eğitimi	13.12.2023	38
Koruyucu Ve Kestirimci Bakım	16.12.2023	11
ISO 14064 -1 Karbon Ayakizi Kuruluş Seviyesinde Seragazlarının Hesaplanması Ve Raporlanması Eğitimi	16.12.2023	11
Güneş Enerjisi İle Sıcak Su Tesisatı Proje Tasarımı Eğitimi	19.12.2023	4
Yeni Yönetmeliğe Göre Yağmur Suyu Projesi Sistemi Tasarım Eğitimi	25.12.2023	4
Ar-Ge Proje Yönetimi Eğitimi	25.12.2023	7
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetik	26.12.2023	9
Tasarımcılara Yönelik Eğitim Programı	8.01.2024	7
Sihhi Tesisat Projesi Çizimi Ve Hesabı Eğitimi	9.01.2024	9
Geleceğin Robot Teknolojileri	10.01.2024	33
Basıncılı Hava Ve Kompresörlerin İşletme, Bakım Ve Onarımı Eğitimi	15.01.2024	5
Sprinkler Tesisatı Tasarımı Ve Hidrolik Hesabı Nasıl Yapılır?	16.01.2024	15
Mühendisler İçin Satış Yönetimi Sertifika Programı	19.01.2024	11
Havalandırma Tesisatı Projesi Nasıl Çizilir? Havalandırma Kanal Tasarımı Ve Hesabı Nasıl Yapılır?	23.01.2024	11
ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve İçtetik	23.01.2024	3
IATF 16949:2016 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme	23.01.2024	6
Psikrometri Nedir? Mekanik Tesisat İklimlendirme (Klima Tesisatı) İle İlişkisi Nasıldır?	25.01.2024	4
Metroloji Ve Kalibrasyon	29.01.2024	6
IATF 16949:2016 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Standardı İç Denetçi Eğitimi	29.01.2024	8

Bölüm 6. Eğitim ve Belgelendirme Çalışmaları

Prses (Endüstriyel Raf Güvenliğinden Sorumlu Personel) Eğitimi	29.01.2024	7
Prses (Endüstriyel Raf Güvenliğinden Sorumlu Personel) Eğitimi	30.01.2024	8
Soğutma Nedir? Soğutma Sistemi Projelendirme Tasarımı Eğitimi	30.01.2024	6
Mekanik Tesisat Projenin Yaklaşık Maliyeti Dosyası Nasıl Hazırlanır? (Temel Seviye)	6.02.2024	5
Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Eğitimi	6.02.2024	9
Toplam Verimli Bakım (Tpm) Eğitimi	10.02.2024	18
Fancoil Tesisatı Proje Tasarım Eğitimi	13.02.2024	7
Asansör Avan Projesi Nasıl Çizilir?	20.02.2024	6
Buhar Tesisatları Ve Enerji Verimliliği	21.02.2024	7

6.9. MAKİNA ÖĞRENME MERKEZİ

Son yıllara kadar eğitim çalışmalarının tüm şube etkinlik alanlarında yüz yüze yapılmasını ve teorik eğitimlerin yanı sıra uygulamalı olarak yapılmasına önem vererek gerçekleştirmeyi önemseyen Odamız, pandemi koşullarında zorunlu olarak Çevrim içi eğitim çalışmalarına geçiş yapmış, kısa sürede uyum sağlayarak eğitim çalışmalarını sürdürmüştür. Çevrim içi eğitimlere başlangıçta sıcak bakmasak da üyelerimizden gelen olumlu dönüşler, günümüzde teknolojinin olanaklarıyla kişilerin buldukları yerden eğitimlere katılabilmelerinin sağladığı kolaylık, bu uygulamanın da bir seçenek olarak eğitim/öğrenim süreçlerinde değerlendirilmesini gerekli kılmış ve bu yolla eğitim öğrenim sistemlerinin geliştirilmesi de önem kazanmıştır.

Dünyada ve ülkemizde günümüzün gereksinimleri ve olanakları göz önüne alınarak yapılan ve olumlu sonuçları gözlenen, deneyimlenmiş başarılı örneklerle de rastlanmaktadır. Bu çerçevede, dünyada ve ülkemizde sınav ve belgelendirme çalışmaları eğitim süreçlerinden ayrı olarak gerçekleştirilen sistemlerle yapılmaya başlanmıştır. Bu yöntemin Odamızda da gerekliliği ve uygulanması konusu değerlendirilmesi gereken bir konu olarak önümüzde durmaktadır.

Üye gereksinim ve isteklerinden yola çıkarak, örgüt içerisinde 'zamandan ve mekandan bağımsız' olarak eğitim/öğrenim konusu gündeme gelmiş, bu amaçla oluşturulan Makina Öğrenme Merkezi eğitim platformu, üyelerimizin kullanımına hazır duruma getirilmiştir.

Katılımcının ve eğitmenin bir sınıfa gelme zorunluluğu olmadan bilgisayar teknolojileri aracılığıyla eğitim ve öğrenim görmesi konusu, Oda eğitim çalışmaları kapsamında gündeme alınarak değerlendirilmiş ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi yürütücülüğünde çalışmaları tamamlanan Odamız Makina Öğrenme Merkezi 2022 yılında çalışmalarına başlamıştır.

Makina Öğrenme Merkezi, alanında uzman eğitmenler tarafından özenle hazırlanmış içerikler yoluyla üyelerimize eğitim ve mesleki bilgilere erişim olanağı sağlamaktadır. Çok fazla eğitimin yer aldığı ve alacağı Makina Öğrenme Merkezi eğitim platformu üyelerimizin kullanımına hazır durumdadır.

Gün geçtikçe çalışmaları daha da çeşitlendirilen ve geliştirilen Makina Öğrenme Merkezi'nde günümüz itibarıyla 36 eğitim kategorisinde 200' den fazla uzman eğitmen, 300'den fazla eğitim/sertifika programı bulunmaktadır.

Makina Öğrenme Merkezi'nde yer alan toplam 426 eğitimimizde 1 milyonu aşkın görüntüleme sayısı ve 40.178 katılım sayısına erişmiş bulunmaktayız.

Öğrenme Merkezi hakkında ayrıntılı bilgiye, aşağıdaki bağlantıdan ulaşabilirsiniz;

<https://ogrenmemerkezi.com/>