

Mühendislik Eğitiminde Meslek Odalarının Rolü



Behice ÇETİNKAYA DİLBAZ
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Denizli Şube Müdürü

tmmob

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ



TMMOB; tüzel kişiliğe sahip, Anayasanın 135. Maddesinde belirtilen “kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu” dur ve 6235 sayılı Yasayla 1954 yılında kurulmuştur.

Kuruluşunda 10 Odası ve yaklaşık olarak 8.000 üyesi bulunan TMMOB’nin, 2023 Ocak ayı itibari ile Oda sayısı 24, üye sayısı ise yaklaşık 660.368’dir.

Ülkemizde Mühendis ve Mimarların örgütlenmesini sağlayan başlıca iki yasal düzenleme mevcuttur.

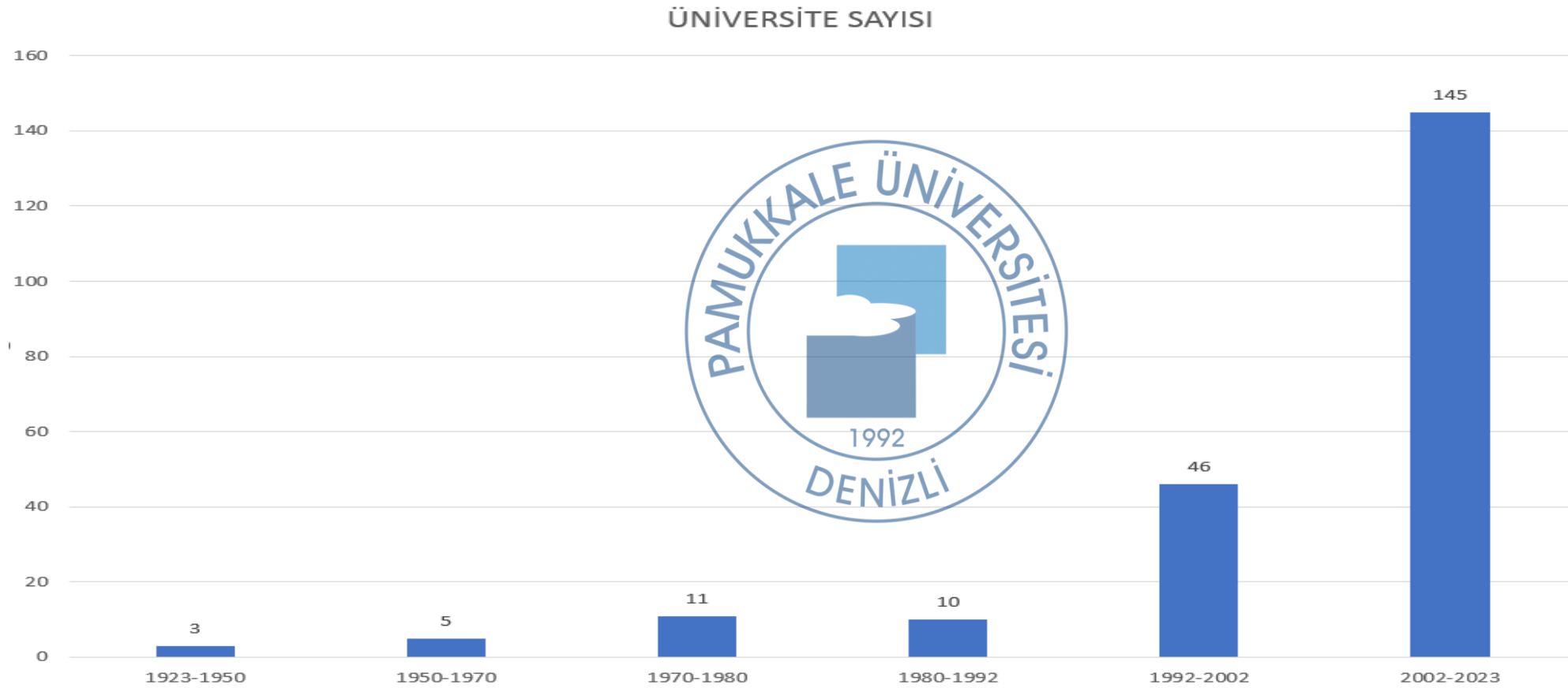
1938 tarih ve 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun

1954 tarih ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu



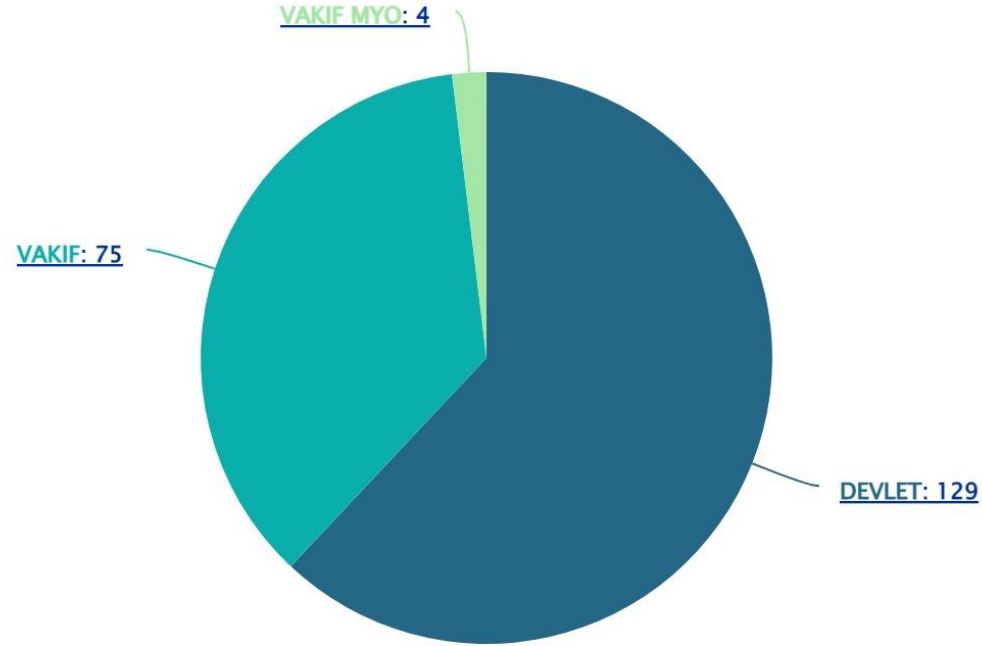
"Yüreğimizdeki insan sevgisini ve yurtseverliği, baskı ve zulüm yöntemlerinin söküp atamayacağının bilinci içinde, bilimi ve tekniği emperyalizmin ve sömürgeçlerin değil; emekçi halkımızın hizmetine sunmak için her çabayı güçlendirerek sürdürme yolunda inançlı ve kararlıyız."

ÜLKEMİZDE ÜNİVERSİTELERİN MEVCUT DURUMU





Türlerine Göre Mevcut Üniversite Sayısı

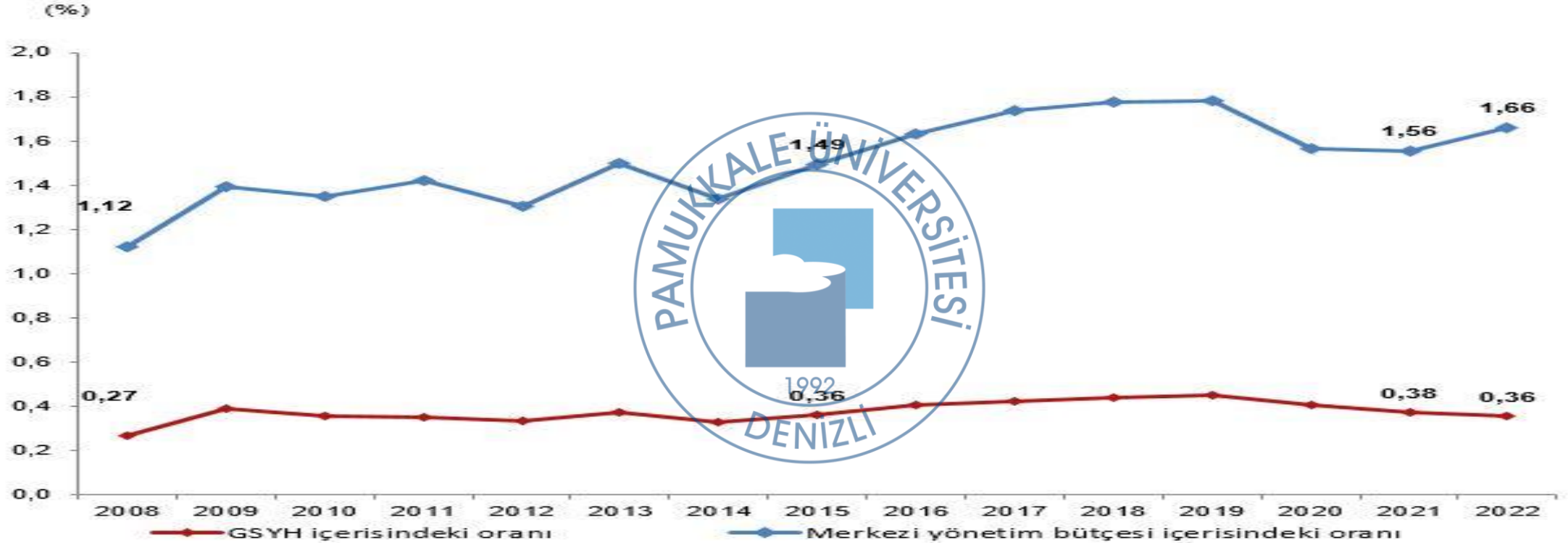


ODALAR	KONTENJAN			YERLEŞEN			Boş Kontenjan	Yerleşen (%)
	Genel	Diğer*	TOPLAM	Genel	Diğer*	TOPLAM		
Bilgisayar	18037	346	18383	17825	322	18079	291	98,3
Çevre	1054	35	1089	791	12	801	288	73,6
Elektrik	13383	320	13703	12156	191	12315	1388	90,2
Fizik	587	19	606	539	15	553	53	91,2
Gemi	516	11	527	499	9	508	19	96,3
Gemi Makine	1093	21	1114	1042	16	1058	56	94,9
Gıda	1812	58	1870	1264	11	1275	595	68,2
Harita	796	28	824	454	4	458	366	55,5
İç Mimarlık	5605	48	5653	5610	47	5653	0	100
İnşaat	6333	167	6500	4240	41	4276	2224	65,7
Jeofizik	132	6	138	89	-	89	49	64,5
Jeoloji	341	13	354	272	3	275	79	78,2
Kimya	2975	83	3058	2770	51	2821	237	92,2
Maden	455	17	472	353	3	355	117	76,4
Makine	20537	470	21004	18987	241	19209	1798	91,4
Metalurji	1924	62	1986	1767	29	1791	195	90,1
Meteeoroloji	116	4	120	118	1	119	1	99,2
Mimar	8908	167	9075	7099	70	7165	1910	80,4
Orman	857	29	886	866	23	886	0	100
Petrol	195	7	202	152	4	156	46	77,2
Peyzaj	2187	64	2251	2232	20	2250	1	100
Şehir Plan	2283	66	2349	2335	17	2349	0	100
Tekstil	490	19	509	442	7	448	61	88,0
Ziraat	7286	255	7541	7484	75	7533	7	99,9
TMMOB	97.902	2315	100.214	89386	1.212	90.422	9781	90,2

Mühendisliğin temelinde araştırmanın olduğu bilinciyle,
Üniversitelerin Ar-Ge çalışmaları için ayrılan bütçe ne kadardır?



Merkezi yönetim bütçesinden Ar-Ge için yapılan harcamaların GSYH ve merkezi yönetim bütçesi içindeki payı, 2008-2022



TMMOB TEMSİL EDİLEN MESLEK DİSİPLİNLERİ (116)

1.BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ ODASI (9)

- 1-Bilgisayar Mühendisliği
- 2- Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği,
- 3- Bilgisayar ve Enformasyon Mühendisliği
- 4- Bilişim Sistemleri Mühendisliği
- 5- Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği
- 6- Yazılım Mühendisliği
- 7- Yazılım ve Bilişim Mühendisliği
- 8- Adli Bilişim Mühendisliği
- 9- Bilgisayar Sistemleri Mühendisliği

2. ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI (1)

- 10- Çevre Mühendisliği

3. ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI (20)

- 11- Elektronik Mühendisliği
- 12- Elektrik Mühendisliği
- 13- Elektrik Elektronik Mühendisliği
- 14- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
- 15- Elektroteknik Mühendisliği
- 16- Elektronik ve İnformatik Mühendisliği
- 17- Enformasyon ve Sistem Mühendisliği
- 18- Elektromekanik Mühendisliği
- 19- Biyomedikal Mühendisliği
- 20- Otomasyon ve Kontrol Mühendisliği
- 21- Kontrol Mühendisliği
- 22- Kontrol Sistemleri Mühendisliği
- 23- Radyoelektronik Mühendisliği
- 24- Telekomünikasyon Mühendisliği
- 25- Elektronik ve İletişim Mühendisliği
- 26- Elektronik ve Yazılım Mühendisliği
- 27- Enerji Teknolojisi Mühendisliği
- 28- Radyo Elektroniği İmalat ve Teknolojisi Mühendisliği
- 29- Tıp Mühendisliği
- 30- Mikro ve Nano Elektronik Mühendisliği

4. FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI (4)

- 31- Matematik Mühendisliği
- 32- Nükleer Enerji Mühendisliği
- 33- Fizik Mühendisliği
- 34- Optik ve Akustik Mühendisliği

5. GEMİ MÜHENDİSLERİ ODASI (5)

- 35- Gemi İnş.ve/veya Mak. ve/veya Deniz Mühendisliği (Gemi İnşaat Mühendisliği, Gemi Makina Mühendisliği, Deniz Mühendisliği)
- 36- Deniz Teknoloji Mühendisliği
- 37- Gemi Konstrüksiyon Mühendisliği
- 38- Gemi Mühendisliği
- 39- Gemi ve Deniz Teknoloji Mühendisliği

6. GEMİ MAK.İŞLETME MÜHENDİSLERİ ODASI (2)

- 40- Gemi Makine İşletme.Mühendisliği
- 41- Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği

7. GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI (2)

- 42- Gıda Mühendisliği
- 43- Gıda ve Biyoteknoloji Mühendisliği

8. HARİTA VE KADASTRO MÜHENDİSLERİ ODASI (4)

- 44- Harita ve Kadastro Mühendisliği
- 45- Jeodezi Mühendisliği
- 46- Fotogrametri Mühendisliği
- 47- Geomatik Mühendisliği

9. İÇ MİMARLAR ODASI (1)

- 48- İç Mimar

10. İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI (3)

- 49- Uygulamalı Mekanik Mühendisliği
- 50- İnşaat Mühendisliği
- 51- Ulaştırma Mühendisliği

11. JEOLojİ MÜHENDİSLERİ ODASI (3)

- 52- Jeoloji Mühendisliği
- 53- Jeoteknik Mühendisliği
- 54- Hidrojeoloji Mühendisliği

12. JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI (1)

- 55- Jeofizik Mühendisliği

13. KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI (5)

- 56- Kimya Mühendisliği
- 57- Biyo Mühendislik
- 58- Polimer Mühendisliği
- 59- Biyoproses Mühendisliği
- 60- Genetik ve Biyomühendislik

14. MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI (2)

- 61- Maden Mühendisliği
- 62- Cevher Hazırlama Mühendisi

TMMOB TEMSİL EDİLEN MESLEK DİSİPLİNLERİ (116)

15. MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI (28)

- 63- Endüstri Mühendisliği
- 64- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- 65- İşletme Mühendisliği
- 66- Uçak Mühendisliği
- 67- Uzay Bilimleri Mühendisliği
- 68- Makina Mühendisliği
- 69- Mekanik Mühendisliği
- 70- İmalat Mühendisliği
- 71- İmalat Sistemleri Mühendisliği
- 72- Üretim Tekniği Mühendisliği
- 73- Üretim Sistemleri ve Endüstri Mühendisliği
- 74- Makine Teknik Metod Mühendisliği
- 75- Sistem Mühendisliği
- 76- Mekatronik Mühendisliği
- 77- Otomotiv Mühendisliği
- 78- Makina ve Üretim Mühendisliği
- 79- Tesisat Tekniği Mühendisliği
- 80- Otomobil Mühendisliği ve Teknolojileri
- 81- Makine ve İmalat Mühendisliği
- 82- Endüstri Sistemleri Mühendisliği
- 83- Endüstri ve Sistem Mühendisliği
- 84- Üretim Mühendisliği ve Yönetimi
- 85- Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
- 86- Raylı Sistemler Mühendisliği
- 87- Endüstri Yönetimi Mühendisliği
- 88- Uçak Makinaları Mühendisliği
- 89- Uçak ve Uzay Mühendisliği
- 90- Enerji Mühendisliği

16. METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLERİ ODASI (4)

- 91- Metalurji Mühendisliği
- 92- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
- 93- Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
- 94- Seramik Mühendisliği

17. METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI (1)

- 95- Meteoroloji Mühendisliği

18. MİMARLAR ODASI (2)

- 96- Endüstri Ürünleri Tasarımçılığı
- 97- Mimarlık

19. ORMAN MÜHENDİSLERİ ODASI (3)

- 98- Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği
- 99- Orman Mühendisliği
- 100- Orman Endüstri Mühendisliği

20. PETROL MÜHENDİSLERİ ODASI (1)

- 101- Petrol Mühendisliği

21. PEYZAJ MİMARLARI ODASI (1)

- 102- Peyzaj Mimarı

22. ŞEHİR PLANCILARI ODASI (3)

- 103- Şehir Plancısı
- 104- Kent Plancısı
- 105- Şehir ve Bölge Plancısı

23. TEKSTİL MÜHENDİSLERİ ODASI (3)

- 106- Konfeksiyon Mühendisliği
- 107- Tekstil Mühendisliği
- 108- Deri ve Konfeksiyon Mühendisliği

24. ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI (8)

- 109- Su Ürünleri Mühendisliği
- 110- Balıkçılık Teknoloji Mühendisliği
- 111- Zooteknik Mühendisliği
- 112- Tütün Teknolojisi Mühendisliği
- 113- Ziraat Mühendisliği
- 114- Biyosistem Mühendisliği
- 115- Su Bilimleri ve Mühendisliği
- 116- Tarımsal Genetik Mühendisliği



tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

Eğitim, “temel olarak her yaştan bireyi belirli amaçlara yönelik yetiştirmekdir.”

Eğitim, “eğitim alan bireyin değişimi ve gelişimi ile birlikte bilgi, beceri ve davranışlarının geliştirilmesidir.”



Tmmob için eğitim,
sadece bir bilgi aktarma ve meslek edindirme faaliyeti değil, bilginin yanı sıra kültürel birikimin, insani duyarlılığın ve sosyal sorumluluğun da nesilden nesile paylaşıldığı karşılıklı bir öğrenme sürecidir.
Bu süreç, ekonomik ve sosyal yapıyla, siyasal ve sınıfsal tercihlerle bütünlüklü olarak değerlendirilmelidir.

Eğitim : Yaşam Boyu Öğrenme



1 Üyelerine ve Teknisyenlere Verilen Eğitimler

- 1.1. Meslek İçi Eğitim
- 1.2. Tmmob Mmo Personel Belgelendirme Kuruluşu Eğitimleri
- 1.3. Tmmob Mmo Uygulamalı Eğitim Merkezleri

2 Teknik Yayınlar

3 Kongre, Sempozyum ve Seminerler

Mesleki Gelişim; Eğitim kavramını da içinde barındıracak geniş bir kavramlar dizisidir. Bireyin meslek yöneliminden itibaren mesleki eğitime, meslek seçimine, mesleğe uyumuna, mesleki ilerleme ve hedeflerin gerçekleştirilmesine ve sonunda emekliliğe varan meslek yaşamının bütününe ele alır. Meslek İçi Eğitim, Hizmet İçi Eğitim değildir.

Hizmet İçi Eğitim; Meslek erbaplarının hizmet ürettikleri görev süreleri içinde üretilen hizmetin geliştirilmesidir.

En önemli fark; Disiplinler içinde uzmanlaşma ve gelişim için temel unsur olan meslek içi eğitim, mesleğin temsil edildiği meslek odası tarafından verilir ve belgelenir.

Lisansüstü eğitim; Kamuoyu tarafından bir uzmanlık kazanma aracı olarak değerlendirilmektedir. Lisansüstü eğitim Yükseköğretim kanununda “Bir lisans öğretimine dayalı, eğitim- öğretim ve araştırmanın sonuçlarını ortaya koymayı amaçlayan bir yükseköğretimdir.” olarak tanımlanmıştır.

Bu tanımlamadan hareketle lisansüstü eğitime uzmanlaşma tanımı yapmak hatalı olacaktır.



Tasarımdan uygulamaya uzanan süreçte, doğrudan topluma hizmet sunan mühendisler bu hizmetleri verebilecek yeterli bilgi birikim ve deneyimine sahip olmak, yani mesleklerinde “Uzmanlığı” edinmek zorundadırlar.

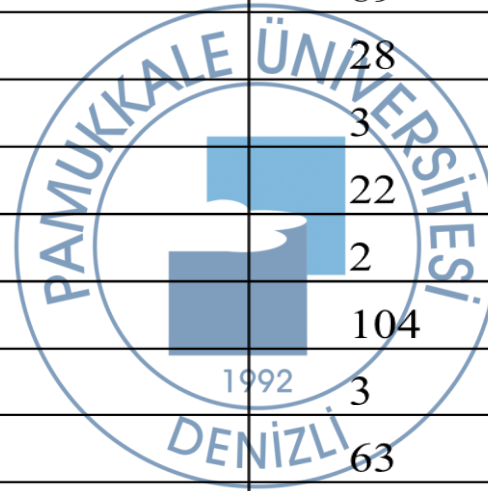
Üyelerin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı eğitimlerine dayanan uzmanlıklarının bağlı oldukları meslek kuruluşu tarafından belirlenmesi, belgelendirilmesi ve uzman üyelerin kamuoyuna önerilmesinin sağlanması amacıyla yürüttüğü çalışmalar kapsamında,

2004 yılında TMMOB Meslek İçi Eğitim ve Belgelendirme Yönetmeliği yayınlanmıştır.

TMMOB Meslek İçi Eğitim ve Belgelendirme Yönetmeliği'nin 2004 yılında yayınlanmasının ardından;

- 2004 yılında Elektrik Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası,
- 2005 yılında Gemi Mühendisleri Odası, Maden Mühendisleri Odası, Ziraat Mühendisleri Odası,
- 2006 yılında Jeofizik Mühendisleri Odası,
- 2007 yılında Çevre Mühendisleri Odası, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Peyzaj Mimarları Odası,
- 2009 yılında İnşaat Mühendisleri Odası, Kimya Mühendisleri Odası,
- 2010 yılında Fizik Mühendisleri Odası, Tekstil Mühendisleri Odası,
- 2012 yılında Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından meslek içi eğitim/meslek içi sürekli eğitim merkezi gibi isimlerle yönetmelikler yayınlanmıştır.
- 2001 yılında Makina Mühendisleri Odası'nın yayımladığı “Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği” ile TMMOB'de yürütölen tartışma ve çalışmalara öncölük ettiği kabul edilebilir.

	Uygulamalı	Yüz yüze	Çevrimiçi
BMO	22	100	12
ÇMO	14	19	19
EMO	8	46	10
FMO	16		
HKMO		89	103
İMO	42	28	25
KMO	55	3	38
MADEN MO		22	3
METEORLOJİ MO		2	
MMO	53	104	103
MO		3	
TMO	34	63	
ZMO	5	4	1
TOPLAM	249	483	314
Genel Toplam	1046		



Bu yönetmelikler doğrultusunda Odalarımız tarafından gerçekleştirilen eğitimleri üç farklı biçimde yapılmaktadır;

Yüz yüze Meslek İçi Eğitimler, üyenin belirli bir derslikte, eğitici ile aynı ortamda olduğu eğitimler

Uygulamalı Eğitimleri çevrimiçi veya yüz yüze olarak gerçekleştirilen teorik eğitimlerin ardından uygulama/saha çalışmalarını içeren eğitimleri tarif etmektedir.

Çevrimiçi Eğitimler, bazıları zaman ve mekân kısıtı olmadan asenkron, bazıları da eş zamanlı gerçekleştirilen eğitimler. Bilindiği üzere, 2019 yılında tüm dünyayı etkisi altına alınan küresel salgınla, tüm eğitim kurumları zaruri olarak uzaktan eğitim formatına geçmiştir.

Günümüzde teknolojinin hızla gelişimi ve küresel salgın döneminin de yönlendirmesi ile zaman ve mekan kısıtlaması olmaksızın eğitime ulaşma ihtiyacı, meslek içi eğitim faaliyetlerinde de karşımıza çıkmaktadır.

Bu konuda Makina Mühendisleri Odası tarafından “Makina Öğrenme Merkezi ”,

İnşaat Mühendisleri Odası tarafından “İMO Sürekli Eğitim Merkezi (SEM) ” isimlerinde eğitim veri tabanları oluşturulmuştur.

<https://ogrenmemerkezi.com/>

<https://makina.mmo.org.tr>

<https://imosem.imo.org.tr/>



Zaman ve Mekandan Bağımsız 

Eğitilere Ömür Boyu Erişim 

İlgi Alanına Göre Eğitim Önerileri 

Kişisel Eğitim Deneyimi Rapor ve Takip İmkânı 

Meslek Alanlarımızla İlgili Eğitimler 

Uzman Eğitimciler Sayesinde Tecrübe ve Bilgi Aktarımı 

ogrenmemerkezi.com

<http://ogrenmemerkezi.com/>

<https://makina.mmo.org.tr/>

Mühendisin Gücü Geleceğin Gücü.

S.S.S

Makina Mobil

Giriş Yap



Hakkımızda

Çevrimiçi İşlemler

Eğitimler

Etkinlikler

İş & Mühendis

Basın - Yayın

Toplam Eğitim/Etkinlik Sayısı: 90

Tüm eğitim/etkinliklerimizi inceleyebilir, kayıt olabilirsiniz.

Ara...

Şube Seç

Kategori Seç

Filtrele

Kategoriler

Mühendis Yetkilendirme Kursu



ŞANTIYE ŞEFLİĞİ EĞİTİMİ (Çevrimiçi Eğitim)

Ankara 06 Kasım

6 / 20



Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi (Yüz Yüze)

Bursa 06 Kasım

6 / 20



MEKANİK TESİSAT TASARIMI UYGULAMA EĞİTİMİ (ÇEVİRİM İÇİ)

Adana 06 Kasım

1 / 20



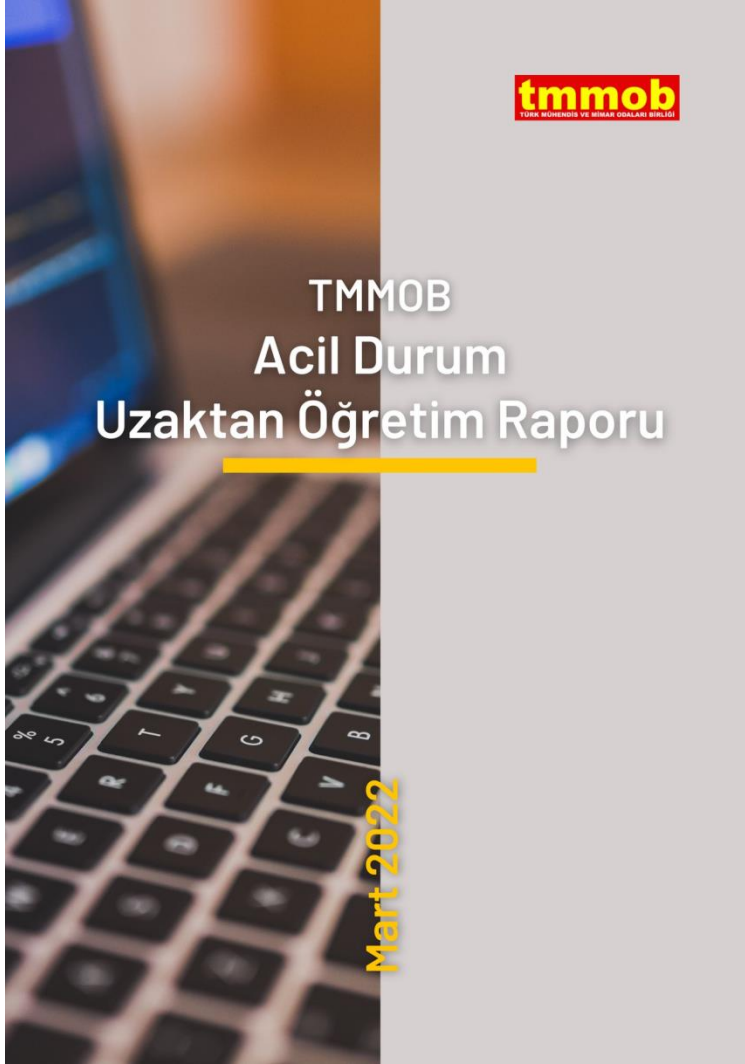
Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi (Çevrim İçi Eğitim)

Adana 06 Kasım

8 / 20



tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ



TMMOB, yayınladığı TMMOB Acil Durum Uzaktan Öğretim Raporu'nda uzaktan verilen eğitim için bir sorunlar ve eşitsizlikler bütünü olduğunu tespit etmiştir.

<https://www.tmmob.org.tr/yayin/tmmob-acil-durum-uzaktan-ogretim-raporu>



Meslek içi eğitimler verilirken görev üstlenen eğitimcilerin profil dağılımı;

Toplam 676 eğitici görev yapmaktadır. Eğitimcilerin profil dağılımı;

- 563 kadarının (%83) oda tarafından yetkilendirilmiş eğitici,
- 71 kadarının akademisyen (%10),
- 22 kadarının bakanlıklar tarafından yetkilendirilmiş eğitici (%3),
- 20 kadarının ise çeşitli kurum, kuruluş ve şirketlerden eğitimciler (%3) olduğu gözlemlenmiştir.

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TARAFINDAN ÜYELERİNE VERİLEN EĞİTİMLER	
Doğalgaz İç resisat	Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı
Mekanik Tesisat	Kızgın Su Tesisatı
LPG Otogaz Ist. Sor. Müd.	Arıtma Tesisatı
Asansör Avan Proje Hazırlama	LPG Tesisatı
Şantiye Şefliği	Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı
LPG Dol. Tes. ve Otogaz Ist. Sor. Müd.	Enerji Kimlik Oryantasyon Eğitimi
Yangın Tesisatı	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı
Asansör	Bina Enerji Yöneticisi
Havalandırma Tesisatı	Medikal Gaz Tesisatı
End. ve Büyük Tük. Tes. Doğ. Dön.	Havagazı Tesisatı
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı	Sanayi Enerji Yöneticisi
Soğutma Tesisatı	Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici
Klima Tesisatı	Stratejik Planlama
Buhar Tesisatı	LPG Dol. Tes. ve Otogaz Ist. Sor. Müd. (yeni)
Havuz Tesisatı	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı
Basınçlı Hava	Baca
Bilirkişilik	İş Makinaları Öğreticisi
Otomatik Kontrol Tesisatı	LPG Yetkili Personel Kursları Eğitmeni
Baca Projelendirme	Yatırım Hizmetleri Yönetimi
Araçların LNG'ye Dönüşümü	Periyodik Kontrol
Etüt-Proje (Sanayi)	

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI TARAFINDAN ÜYELERİNE VERİLEN EĞİTİMLER

ALTİUM DESIGNER İLE BASKILI DEVRE KARTI TASARIMI EĞİTİMİ

ASANSÖR SMM EĞİTİMİ

BİLGİSAYAR DESTEKLİ İÇ TESİSAT PROJE HAZIRLAMA

BİLGİSAYAR DESTEKLİ SİMULASYON VE MATEMATİKSEL MODELLEME

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM

C DİLİ İLE GÖMÜLÜ SİSTEM PROGRAMLAMA

ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ

FPGA KURSU

GENİŞ ALANLARDA TV SİSTEMİ UYGULAMALARI VE PROJELENDİRME İLKELERİ

İÇ TESİSAT TEMEL EĞİTİMİ

PCB VE ŞEMATİK TASARIM KURSU

PHP İLE DİNAMİK WEB PROGRAMLAMA KURSU

PROTEUS İLE BASKI DEVRE ÇİZİM EĞİTİMİ

PYTHON VE TEMEL GÖRÜNTÜ İŞLEME KURSU

RASPBERRY PI

REVİT MEP ELEKTRİK

ROBOTİK KODLAMA EĞİTMEN EĞİTİMİ

STM32 TEMEL SEVİYE

TEMEL BİLGİSAYAR İŞLETMENLİK EĞİTİMİ

TEMEL JAVA KURSU

TEMEL SEVİYE PLC UYGULAMALARI

TEMEL TEKNİK ÇİZİM EĞİTİMİ

ZAYIF AKIM SİSTEMLERİ



KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI TARAFINDAN ÜYELERİNE YÖNELİK VERİLEN EĞİTİMLER

LPG SEKTÖRÜ EĞİTİMLERİ	BİYOSİDAL ÜRÜN UYGULAMA EĞİTİMİ
KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI EĞİTİMİ	HPLC EĞİTİMİ
PATLAMADAN KORUNMA DÖKÜMANI HAZIRLAMA EĞİTİMİ	GC EĞİTİMİ
TS EN ISO/IEC 17025 – LABORATUVAR AKREDİTASYON BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI EĞİTİMİ
TS EN ISO/IEC 17025 – UYGULAMALI ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ EĞİTİMİ	KİMYASALLARIN GÜVENLİ DEPOLANMASI EĞİTİMİ
TS EN ISO/IEC 17025 – İÇ KALİTE KONTROL KAPSAMINDA KONTROL KARTLARININ KULLANIMI EĞİTİMİ	TEHLİKELİ KİMYASALLARIN KARAYOLU İLE TAŞINMASI (ADR) VE DEPOLANMASI BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ
TS EN ISO/IEC 17025 – İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ	TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI (TMGD) BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ
ISO 9001:2015 - KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ TEMEL EĞİTİMİ	KİMYASAL MADDELERLE GÜVENLİ ÇALIŞMA EĞİTİMİ
ISO 9001:2015 - KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ	İŞ KAZALARININ ARAŞTIRILMASI ANALİZİ VE RAPORLANMASI EĞİTİMİ
ISO 9001:2015 - KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ DÖKÜMANTASYON EĞİTİMİ	PATLAYICI ORTAM RİSK DEĞERLENDİRME VE RAPORLAMA EĞİTİMİ
ISO 50001-ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ (ENYS) TEMEL EĞİTİMİ	TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ İŞLERDE PATLAYICI MADDE VE MÜHİMMATIN İMALİ VE DEPOLANMASI
ISO 31000-RİSK YÖNETİMİ TEMEL EĞİTİMİ	KİMYASALLARIN ENVANTERİ VE SEVESO II EĞİTİMİ
OHSAS 18001-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ SİSTEMİ TEMEL EĞİTİMİ	KİMYASAL SÜREÇ GÜVENLİĞİ VE BEKÖP - SEVESO III EĞİTİMİ
ISO 45001-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ	TEORİK YANGIN EĞİTİMİ
ISO 14001-ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ TEMEL EĞİTİMİ	YANGIN VE YANGIN GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ
ISO 14001-ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ	GAZDAN ARINDIRMA UZMANLIĞI EĞİTİMİ
ISO 22000-GIDA GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ TEMEL EĞİTİMİ	DENEY TASARIMI EĞİTİMLERİ
ISO 22000-GIDA GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ	KİMYA LABORATUVARLARINDA İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞ HİJYENİ EĞİTİMİ
ISO 22716-KOZMETİK GMP (İYİ ÜRETİM UYGULAMALARI) EĞİTİMİ	TEHLİKELİ KİMYASALLARIN YÖNETİMİ - GHS, CLP VE SAE DÜZENLEMELERİ EĞİTİMİ
GMP (İYİ ÜRETİM UYGULAMALARI) EĞİTİMİ	KATI ATIK EĞİTİMİ
GLP(İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI) EĞİTİMİ	TEHLİKELİ ATIKLARIN YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMİ
ASBEST SÖKÜM ÇALIŞANI EĞİTİMİ	TIBBİ ATIKLAR TEKNİK OKUL EĞİTİMİ
KOZMETİK ÜRÜNLERDE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ EĞİTİMİ	ATIK SU ARITMA TESİSLERİ EĞİTİMİ
	ENDÜSTRİDE KİMYASALLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN YÖNETİMİ EĞİTİMİ

HARİTA MÜHENDİSLERİ ODASI TARAFINDAN ÜYELERİNE VERİLEN EĞİTİMLER

ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJELENDİRME SERTİFİKALI EĞİTİMİ

İMAR UYGULAMALARI EĞİTİMİ

Yersel Lazer Tarama, Ölçme Tasarımı ve Stratejileri

Konut ve Altyapı Şantiyelerinde Harita/Geomatik Mühendisliği Uygulamaları

Kamulaştırma Projelendirme Sertifikalı Eğitimi

DJI L1 LİDAR MODÜLÜ KULLANIMI EĞİTİMİ

İLERİ SEVİYE YOL VE KAVŞAK PROJELENDİRME SERTİFİKALI EĞİTİMİ

PİX4D YAZILIMI EĞİTİMİ

KARAYOLU PROJELENDİRME EĞİTİMİ

UYDU TABANLI KONUM BELİRLEMEDE YENİ NESİL YAKLAŞIMLAR

ÇEVİRİMİÇİ QGIS'TE TEMEL ANALİZLER VE VERİ GÖRSELLEŞTİRME EĞİTİMİ

Özgür ve Açık Kaynaklı Coğrafi Bilgi Sistemleri- İleri Seviye Uygulamalar

İSKİ Altyapı Bilgi Sistemi Çözümleri Etkinliği

ArcGIS ile Coğrafi Verilerin Yönetimi

3 Boyutlu Ölçme, Belgeleme ve Uygulama Alanları

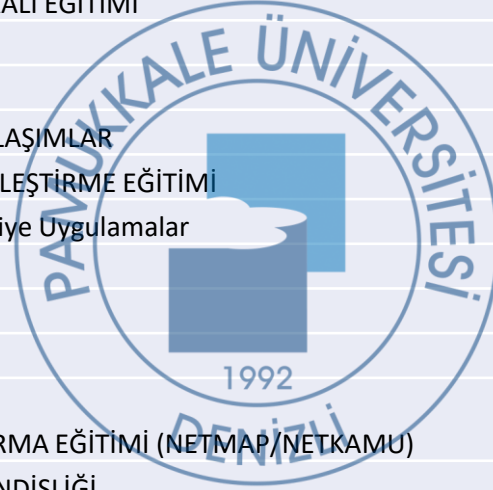
NETCAD 8.0 İLE İMAR UYGULAMALARI VE KAMULAŞTIRMA EĞİTİMİ (NETMAP/NETKAMU)

MADENCİLİK SEKTÖRÜNDE HARİTA/GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ

“CİNS DEĞİŞİKLİĞİ İŞLEMLERİ” EĞİTİMİ

“KAT MÜLKİYETİ VE HARİTA MÜHENDİSLİĞİ” EĞİTİMİ

MATLAB Eğitimi



1.2 Tmmob Mmo Personel Belgelendirme Kuruluşu Eğitimleri

MMO, MİEM kapsamında kurulduğu günden bugüne ülke genelinde 30 konuda 3.431 kurs açmış ve 68.320 üyemizin bu kurslara katılımı sağlanarak, sınavlarda başarılı olanlar konularında belgelendirilmiştir.

Bu konuların dışında İmalat Mühendisliğinden, Bakım Yönetimi ve Kaynak Teknolojilerine kadar birçok yeni konuda eğitimler planlayarak çalışmalarını sürdürmektedir.

Bu bağlamda mühendislik tasarımına yönelik kurs, seminer ve uygulamalı bilgisayar destekli çizim (CAD) vb. çalışmalar MMO' nun asli görevleri arasındadır.

Bu çalışmaların uygulanabilir olması ve “kalifiye uzman” yetiştirme işlevini yerine getirmesi için sanayi ve üniversite ile işbirliğinin zorunlu olduğuna inanıyoruz.

Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu 8.12.2004 tarihinde "TS ISO 17024 Sayılı 'Personel Belgelendirmesi Yapan Kuruluşlar için Genel Şartlar' adlı standardın Oda' nın Mühendislik Hizmetleri Yeterlilik Belgelendirmesi çalışmalarında uygulanması, Yapılan eğitim hizmetlerinin Teknik Mevzuata uyumlu, tarafsızlığı ve bağımsızlığı üçüncü taraflarca da onaylanmış bir şekilde yürütülmesi için Personel Belgelendirme Kuruluşu kurulmasına karar vermiştir.

Personel Belgelendirme Kuruluşu (PBK), 19 Ocak 2007 tarihinde Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından AB-003-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

TÜRKAK tarafından gerekli gözetim ve akreditasyon yenileme denetimleri sonucu akreditasyon kapsamına yeni belgelendirme programları da eklenmektedir.

TMMOB MMO ADANA UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ



TMMOB MMO BURSA UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ – KAYNAK EĞİTİM VE MUAYENE MERKEZİ (KEMM)



TMMOB MMO İSTANBUL UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ



TMMOB MMO İZMİR UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ



TMMOB MMO KAYSERİ UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ



TMMOB MMO KOCAELİ UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ





MMO KALMEM

Kalibrasyon Laboratuvarı ve
Metroloji Eğitim Merkezi



WWW.KALMEM.ORG

İRTİBAT: 0 232 348 40 50



MMO Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi (MMO KALMEM), 1997 yılında sanayi kuruluşlarının talepleri ve gereksinimleri doğrultusunda yapılan çalışmalar sonucunda kurulmuştur.

Elektrik, Basınç, Kütle, Tork, Boyut ve Sıcaklık Laboratuvarlarında ölçüm ve kalibrasyon hizmetlerinin yanı sıra çeşitli konularda eğitimler gerçekleştirmektedir.

Laboratuvar ölçüm faaliyetlerini, TÜRKAK tarafından yayınlanan "Ölçümlerin İzlenebilirliği Hakkında Tebliğ" yanı sıra TS EN ISO/IEC 17025 Standardına uygun olarak kurulmuş sistem çerçevesinde yürütmekte olan MMO KALMEM'in, basınç, boyut, tork, terazi ve kütle laboratuvarları TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.



Güvenli Bir Kent, Güvenli Bir İşyeri, Güvenli Bir Yaşam İçin

tmmob

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

2. TEKNİK YAYINLAR

<https://kitap.mmo.org.tr/>

TMMOB kapsamında yer alan uzmanlık konularıyla ilgili her biri kendi alanında referans olan ve eğitim, belgelendirme süreçlerinde kullanılmak üzere kitaplar yayımlamaktadır.

Bunun yanı sıra Odaca yayımlanmış teknik kitaplar, yine ilgili eğitim konusunda Tmmob adına Odalar tarafından düzenlenmiş olan kongre, kurultay ve sempozyumlarda sunulan bildiri kitapları, Odaların ve şubelerin kütüphanesinde bulunan konuyla ilgili kitaplar tamamlayıcı kaynak kitaplar olarak önerilmekte, eğitimler sırasında örneklerinden yararlanılıp üyelerin araştırarak kendilerini geliştirmeleri özendirilmektedir.

Ayrıca, Aylık çıkartılan bültenler, Dergiler ve Raporlar da web sitesi aracılığıyla üyelerin kullanımına sunulmaktadır.

<https://kitap.mmo.org.tr/>

<https://kitap.emo.org.tr/>

https://www.jmo.org.tr/yayinlar/kitap_listele.php

<https://www.zmo.org.tr/yayinlar>



tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

2. KONGRE, SEMPOZYUM VE PANELLER

Tmmob, meslek ve uzmanlık alanlarımızla ilgili gelişmeleri ve sorunlarımızı tartışmaya açmak, ortaya çıkan görüş ve nerileri yetkililere iletmek, kamuoyunu bilgilendirmek amacıyla Kongre, Kurultay ve Sempozyum düzeyinde bir dizi etkinlik düzenlemektedir.

Bu etkinliklerle yeni teknolojilerin ve sektörel gelişmelerin tanınması ve üretilen bilginin paylaşılması, yaygınlaştırılması ve meslek alanlarından hareketle toplumsal yaşamın olması gereken normlara ulaştırılması hedeflenmektedir. Yine bu etkinliklerle, meslek alanlarımızla ilgili dünyadaki ve ülkemizdeki gelişmeler tartışılmakta, çözüm için öneriler geliştirilmektedir.

Etkinlik sırasında elde edilen birikim, sonuç bildirgeleri, bildiri kitapları, panel kitapları vb. kamuoyuna ve ilgili mercilere sunulmaktadır.



tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ



tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

