

MEKANİK TESİSAT HİZMETLERİ UZMANLIK VE BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

-01. KAPSAM

Bu yönetmelik mekanik tesisat hizmetlerini gerçekleştirecek makina mühendislerinin uzmanlıklarının TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından belgelendirilmesi koşullarını ve esaslarını kapsar. Bu Yönetmelik TMMOB Makina Mühendisleri Odası Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği'nin doğal ekidir.

02. AMAÇ

Bu yönetmelik ülke ve toplum yararları doğrultusunda kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi amacıyla, mekanik tesisat hizmetlerinin üretilmesinde ve denetlenmesinde görev alacak, ulusal ve uluslararası bilimsel çalışmaları ve yeni gelişmeleri takip eden, mesleki etik kurallarına uygun olarak çalışacak Oda üyesi makina mühendislerine TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından mekanik tesisat hizmetleri alanında uzmanlık belgeleri verilmesi esaslarını ve koşullarını düzenler.

03. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Bu Yönetmelikte;

Uzman Mühendis: Mekanik tesisat alanında bilgi ve deneyime sahip, bu konuda açılmış sınavlarda başarılı olmuş, Oda üyesi makina mühendisine uzman mühendis denir.

- TMMOB Makina Mühendisleri Odası "ODA",
- Oda Yönetim Kurulu "OYK",
- Şube Yönetim Kurulu "ŞYK",
- Serbest Müşavir Mühendis "SMM"

olarak tanımlanmıştır.

04. MEKANİK TESİSAT HİZMET ALANLARI

Mekanik tesisat hizmetleri:

- Isı yalıtımı
- Sıhhi tesisat
- Isıtma tesisatı
- Asansör avan proje hazırlama
- Klima tesisatı
- Havalandırma tesisatı

- *Kızgın su tesisatı*
- *Buhar tesisatı*
- *Gaz (doğal gaz, havagazı, LPG) tesisatı*
- *Basınçlı hava tesisatı*
- *Sanayi tipi mutfak, çamaşırhane tesisatı*
- *Soğutma tesisatı*
- *Yüzme havuzu ve filtrasyon tesisatı*
- *Medikal gaz tesisatı*
- *Otomatik kontrol*
- *Aritma tesisatı*

v.b.konularında gerçekleştirilen tasarım, uygulama, denetim ve kontrol hizmetleridir.

05. MEKANİK TESİSAT HİZMETLERİ UZMAN

MÜHENDİS BELGESİ

Bu belge “mekanik tesisat mühendisliği” alanında ve aşağıda belirtilen “dar kapsamlı mekanik tesisat mühendisliği” konularında verilir.

05.01. Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi

Belge sahibi makina mühendisi sıhhi tesisat, ısı yalıtımı, ısıtma tesisatı başlıklarıyla tanımlanan mekanik tesisat hizmetlerini yapmaya yetkilidir. Bu belge sahibi makina mühendisi, uzmanlık kapsamını “dar kapsamlı mekanik tesisat uzman mühendis yetki belgeleri “ olarak artırabilir. Belge örneği Ek.1’de verildiği gibidir.

05.02. Dar Kapsamlı Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Yetki Belgesi

05.02.01. Dar kapsamlı mekanik tesisat uzman mühendis yetki belgesi konuları aşağıdaki gibidir:

- *Doğalgaz tesisatı*
- *Asansör avan proje hazırlama*
- *Havuz tesisatı*
- *Sanayi tipi çamaşırhane tesisatı*
- *Sanayi tipi mutfak tesisatı*
- *Medikal gaz tesisatı*

- **Otomatik kontrol**
- **Klima tesisatı**
- **Kızgın su tesisatı**
- **Basınçlı hava tesisatı**
- **Buhar tesisatı**
- **Soğutma tesisatı**
- **Aritma tesisatı**
- **Havagazı tesisatı**
- **LPG tesisatı**
- **Havalandırma tesisatı**

05.02.02. Yukarıda belirtilen konuların bir veya birkaçında belge sahibi makina mühendisi, belgede belirtilen konu veya konularda mekanik tesisat hizmetlerini yapmaya yetkilidir. Belge örneği Ek.2'de verildiği gibidir.

05.02.03. Yukarıda tanımlanan "Dar Kapsamlı Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Yetki Belgesi" konuları günün gelişen koşullarına uygun olarak ODA tarafından artırılabilir.

06. UZMAN MÜHENDİS BELGELENDİRME KOŞULLARI

Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi almak için ODA üyesi olan makina mühendisleri başvurabilirler. Uzman mühendis belgelerinin geçerlilik süresi her yıl onaylanmak kaydıyla alındığı tarihten itibaren 5 yıldır. Belgelerin yıllık onaylarında, belgenin geçerliliğini sürdürebilmesi için belge sahibi Mekanik Tesisat Hizmetleri Uzmanlık ve Belgelendirme Kurulu tarafından belirlenen meslek içi eğitimleri tamamlamak zorundadır. Gerekli meslek içi eğitimi tamamlayamayan belge sahibinin belgesi yukarıda tanımlanan koşulu sağlayıncaya kadar geçerliliğini yitirir. Bu durum ODA tarafından ilgili birimlere bildirilir.

06.01. Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgelendirme Koşulları

06.01.01. ODA tarafından merkezi düzeyde açılan yapı üretim süresinde geçerli olan yasalar, KHK'ler, tüzük, yönetmelik ve genelgeler konularında bilgilendirme seminerlerine katılmış olmak.

06.01.02. Mekanik tesisat uzman mühendis belgesi için ısı yalıtımı, sıhhi tesisat, ısıtma tesisatı konularında en az 1 yıl süre ile tasarım-uygulama deneyimi kazanmış olmak.

06.01.03. ODA tarafından merkezi düzeyde açılan sınavlara katılmak ve başarılı olmak.

06.02. Dar Kapsamlı Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgelendirme Koşulları

06.02.01. 05.02. Maddede tanımlanan alanlarda ODA tarafından Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) aracılığıyla merkezi düzeyde açılan eğitim programlarına katılmış olmak

06.02.02. ODA tarafından yukarıdaki konularla ilgili olarak merkezi düzeyde açılan sınavlara katılmak ve başarılı olmak

07. MEKANİK TESİSAT HİZMETLERİ UZMANLIK VE BELGELENDİRME KURULU

Mekanik Tesisat alanında uzmanlık belgesi almak isteyen makina mühendislerinin başvurularını değerlendirerek, OYK'nun karar alma sürecini hazırlayan, bu yönetmelikle ilgili düzenlemeler hakkında OYK'na görüş ve öneriler sunan, Mekanik Tesisat Uzmanlık Belgelerine ait gerçekleştirilecek sınavların hazırlıklarını, gerçekleştirilmesini ve değerlendirmesini yapan, OYK kararı ile oluşturulan süreli bir kuruldur.

ODA Mekanik Tesisat Hizmetleri Uzmanlık ve Belgelendirme Kurulu, OYK kararı ile bir OYK üyesinin başkanlığında mekanik tesisat uzman mühendis belgesi alma koşullarına sahip ODA üyeleri arasından iki yıllık çalışma dönemi için belirlenir. Kurul üye sayısı 7 kişidir. Kurul ODA'nın yazılı çağrısı ile toplanır. Kurulda kararlar oy çokluğuyla alınır. Kurul üyesinin kuruldan ayrılması durumunda OYK en geç 1 ay içerisinde yeni üyenin atamasını yapar.

OYK tarafından kurul oluşumunda Şubelerin önerileri de dikkate alınarak yukarıdaki koşullara uyulması kaydıyla Bayındırlık ve İskan Bakanlığı temsilcisi, sektörle ilgili uzmanlık dernekleri temsilcisi ve üniversitelerden temsilcilerin yer alması gözetilir.

07.01. Mekanik Tesisat Hizmetleri Uzmanlık Ve Belgelendirme Kurulunun Görevi

07.01.01. 04. Maddede yer alan mekanik tesisat hizmetleri konularında meslek içi eğitim, kurs ve seminerleri programlamak ve bu programlara ilişkin esasları belirlemek.

07.01.02. Tasarım ve uygulama deneyim sürelerine ilişkin esasları belirlemek.

07.01.03. Uzman Mühendis Belgesi sınav komisyonları oluşturulmasına yönelik çalışma esaslarını belirlemek, komisyon üyeleri hakkında OYK'ya önerilerde bulunmak.

07.01.04. Uzman Mühendis Belgelendirme sürecinde oluşabilecek itirazları değerlendirmek ve sonuçlandırmak.

07.01.05. Uzmanlık ve belgelendirme çalışmalarının gelişmesine ilişkin önerileri almak, değerlendirmek, geliştirmek, ilgili mevzuatın geliştirilmesine yönelik katkıda bulunmak.

08. UZMAN MÜHENDİS BELGELENDİRME SINAV KOMİSYONLARI

Mekanik Tesisat Hizmetleri Uzmanlık ve Belgelendirme Kurulunca önerilen ve OYK'nın atayacağı Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Sınav Komisyonu; uzman mühendis belgesine sahip, Dar Kapsamlı Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Sınav Komisyonu; ilgili konuda uzman mühendis yetki belgesine sahip en az 3 kişiden oluşur. Sınav sorularının belirlenmesi, sınavın hazırlanması, gerçekleştirilmesi ve değerlendirilmesi komisyon tarafından yerine getirilir.

09. UZMAN MÜHENDİS BELGELENDİRME SINAVLARI

Uzman mühendis belgelendirme sınavları 05. Maddede tanımlanan uzman mühendis belgelerini almak için başvuran makina mühendislerine istekte buldukları konu veya konularda uzman mühendis belgesi verilmek üzere merkezi düzeyde gerçekleştirilen sınavlardır.

09.01. Mekanik tesisat uzman mühendis belgesi için ODA yılda en az iki sınav gerçekleştirir. Sınavlar en geç 3 ay önceden, mekanik tesisat uzman mühendis belgesi sınav konuları ve sınav tarihiyle birlikte ODA yayın organları aracılığı ile ODA üyelerine duyurulur.

09.02. Her bir uzman mühendis belgesi sınavı için başarı notu 100 üzerinden 70'tir. Her bir uzman mühendis belgesi sınav soruları ve yanıtları belirli sürelerle ODA yayın organlarında yayınlanır.

09.03. Sınav katılım ve belge ücretleri OYK tarafından belirlenir.

10. DİĞER KONULAR

10.01. Uzman mühendis belgesi almak üzere başvuranların deneyim kazanmak üzere çalışma yaptıkları iş yerlerinde uzman mühendis belgesine sahip en az bir makina mühendisi çalışması zorunludur.

10.02. Uzman mühendis adayları deneyim çalışmasına başlamadan önce çalışacakları işyerlerini ve o kuruluştaki uzman mühendis isimlerini ODA'ya bildirir.

10.03. Uzman mühendis belgesine sahip olmayan makina mühendisleri mekanik tesisat konusunda SMM belgesine sahip olamaz. Uzman mühendisin uzman olduğu konular SMM belgesinde de tanımlanır.

10.04. Mekanik tesisat uzman mühendis belgesine sahip ODA üyeleri sadece uzman olduğu tesisat konularındaki mekanik tesisat hizmetlerini yerine getirmeye yetkilidir. Uzman olmadıkları konularda çalışamazlar.

10.05. Bu yönetmelikte yer almayan hususlarda TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tüzük ve Yönetmelik hükümleri geçerlidir.

Geçici Madde 1

Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce dar kapsamlı mekanik tesisat konularında ODA tarafından düzenlenen kurslar ve yapılan sınavlar sonucu mühendis yetki belgesi almış olanlar ile adı geçen hizmetleri yürüttükleri için kazanılmış hak olarak kurslara katılmadan bu belgeleri almış olanların belgeleri bu yönetmelik kapsamında geçerlidir.

Geçici Madde 2

ODA, halen yapı üretim sürecinde 05. Maddede tanımlanan mekanik tesisat hizmet alanlarında görev yapan ve görev yaptıklarını kanıtlayan belge ve dokümanlarla birlikte ODA'ya başvuran, ODA üyesi makina mühendislerine, ŞYK'ları tarafından bir ŞYK Üyesi başkanlığında en az 5 kişiden oluşturulan Şube Başvuru Değerlendirme Kurulu'nun değerlendirmesi, ŞYK'nun olumlu görüşü ve OYK onayı ile, bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren 1(bir) yıl içinde sınava tabi tutulmaksızın mekanik tesisat hizmetleri uzman mühendis belgesi verir. Başvuru

şekil ve koşulları Ek.3'te verildiği gibidir. Bu madde 30 Haziran 2001 tarihinde kendiliğinden yürürlükten kalkar.

Geçici Madde 3

Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarih itibariyle ODA üyesi Makina Mühendisleri deneyim şartı aranmaksızın 05.01.Maddede belirtilen uzman mühendis belgelerini almak üzere 3 yıl süreyle sınavlara girme hakkına sahiptir. Bu madde 30 Haziran 2003 yılında kendiliğinden yürürlükten kalkar.

11.YÜRÜRLÜK

38. Dönem ODA Genel Kurulun verdiği görev ve yetki ile OYK'nun 26 Haziran 2000 tarih ve 258 sayılı kararı ile kabul edilen bu yönetmelik 27 Haziran 2000 tarihinden itibaren yürürlüğe konulmuştur.

12.YÜRÜTME

Bu Yönetmelik TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu tarafından yürütülür.

EK 3

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI MEKANİK TESİSAT HİZMETLERİ UZMANLIK VE BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ GEÇİCİ 2. MADDE UYARINCA UZMAN MÜHENDİS BELGESİ VERİLMESİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mekanik Tesisat Hizmetleri Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği Geçici 2.Madde uyarınca Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi almak isteyen Oda üyesi makina mühendisleri aşağıdaki açıklamalar çerçevesinde hazırladıkları başvuru dosyası ile bağlı buldukları Şube'ye başvuracaklardır.

Başvuru dosyası içeriği;

1. Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi almak istemini belirten Ek.A'da örneği verilen dilekçe. Dilekçe ekinde:

1.1. Ek.B'de örneği verilen taahhütname

1.2. MMO Üye kimlik belgesinin fotokopisi (Üye kimlik belgeleri ODA tüzüğü gereği 5 yılda bir yenilenmek zorundadır. Başvurularda geçerlilik süresi bitmemiş üye kimlik belgesi aranır.)

1.3. İki adet vesikalık fotoğraf,

1.4. Cari yıl sonu itibariyle üye aidat borcu olmadığına dair belge (Şubelerden temin edilecektir.),

1.5. Özellikle mekanik tesisat alanıyla ilgili mesleki bilgi ve deneyimlerinin ayrıntılı bir şekilde yer aldığı özgeçmiş,

1.6. Şube'den temin edilecek ve dolduracakları MMO Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Bilgi Formu (Ek.C),

1.7. Özgeçmişinde ve MMO Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Bilgi Formu'ndaki bilgileri doğrulayan, destekleyen ve kanıtlayan belge ve dokümanlar (asılları),

1.7.1. Kamu kurumlarında çalışan makina mühendisleri, bağlı buldukları kurumdan aldıkları, çalıştıkları süreyi ve çalışma alanlarını tanımlayan hizmet belgesi, iş denetleme, iş bitirme belgeleri,

1.7.2. Ücretli çalışan makina mühendisleri, çalıştıkları işyerlerinin ayrıntılı bilgisi ile birlikte, işverenlerinden alacakları referans mektupları veya işyerlerinden alacakları çalıştıkları süreyi ve çalışma alanlarını tanımlayan hizmet belgesi, çalıştıkları döneme ilişkin SSK 4 aylık prim bordrosu veya SSK'dan alacakları aynı amaca yönelik bir belge,

1.7.3. Serbest Müşavir Mühendis olarak çalışan makina mühendisleri, ürettikleri ve denetledikleri yapılarda uyguladıkları mekanik tesisat hizmetlerine ilişkin listeledikleri dokümanlar ve bu dokümanları doğrulayan, destekleyen ve kanıtlayan belge ve dokümanları,

1.7.4. Öğretim elemanları olarak görev yapan makina mühendisleri, bağlı buldukları kurumlardan aldıkları mekanik tesisat ile ilgili verdiği dersleri, mekanik tesisat alanında tebliğ sunmak üzere katıldıkları hizmet içi eğitim, kongre, sempozyum, konferans, seminer vb. etkinliklere ilişkin belge ve dokümanları,

2. ODA yukarıda belirtilenler dışında ek belge ve dokümanları isteme, gerekirse araştırma yapma, ODA'ya sunulan belge ve dokümanları kabul veya ret etme yetki ve hakkına sahiptir.

3. Başvurular Şube Başvuru Değerlendirme Kurulu tarafından incelenerek olumlu görülenler Şube Yönetim Kurulunun kararı ile Oda Yönetim Kurulu onayına sunulacaktır.

4. Şube Yönetim Kurulları başvuran üyeye ait örnek Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesini doldurarak Oda Yönetim Kurulu onayına sunar. Örnek Belge üzerinde Şube Sekreterinin Uygun Görülmüştür notu ile imzası bulunacaktır. Her başvuru sahibine ait Dilekçe, Taahhütname, Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Bilgi Formu fotokopileri örnek belge ekinde yer alacaktır. Üyenin başvuru sırasında verdiği tüm belge ve dokümanlar şubeler tarafından arşivlenecektir.

5. Başvuruları sonrasında değerlendirme sonucu olumsuz görülenlerin durumu Şube Yönetim Kurulu tarafından başvuru sahibine bildirilecektir.

6. MMO Yönetim Kurulunca Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi verilmesi Oda Yönetim Kurulu tarafından uygun görülen üyeler, belgelerini almadan önce belgelendirme ücreti olarak 100.000.000 (yüzmilyon) TL'sını Oda Merkezi Muhasebesine elden veya Oda'nın İş Bankası Yenişehir Şubesi 16101 Nolu hesaba yatırmaları gerekmektedir (Bu ücret başvuru sırasında alınmayacaktır).

EK. A

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

YÖNETİM KURULU BAŞKANLIĞINA

Oda Mekanik Tesisat Hizmetleri Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği uyarınca Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi almak istiyorum. Yönetmelik gereği istenen belge ve dokümanlar yazımın ekindedir. Gereğini bilgilerinize sunarım.

Saygılarımla,

Tarih Adı Soyadı Oda Sicil No İmza

Adres :

Telefon/Faks :

e-posta :

Ekler:

1. Taahhütname

5. Özgeçmiş

**2. Üye kimlik kartı fotokopisi
Uzman Mühendis**

6. MMO Mekanik Tesisat

3. İki adet fotoğraf Bilgi Formu

7. Belge ve Dokümanlar

4. Üye aidat borcu olmadığına dair belge

EK. B

TAAHHÜTNAME

Makina Mühendisleri Odası Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi verilmesi için yaptığım başvuruya ilişkin;

- Beyanımda verdiğim bilgi, belge ve dokümanların doğruluğunu, sonradan beyanımın veya ekli belge ve dokümanların gerçek dışı ve yanıltıcı olduğunu saptanması durumunda verilen belgenin iptal edilmesini,**
- Bu belgeyi kullanarak yapacağım çalışmalarda mesleki bilgi ve becerilerimi, geçerli yasal mevzuata, TMMOB ve Makina Mühendisleri Odası Tüzük, Yönetmelik ve Kararlarına , TMMOB Etik (Mesleki Davranış) Kurallarına uyararak uygulayacağımı,**
- Bu belge dolayısıyla yaptığım işler hakkında Makina Mühendisleri Odası'nca istenilecek bilgileri vereceğimi,**

• Ürettiğim hizmetlerin veya yapı denetimine konu olan projelerin Makina Mühendisleri Odası mesleki denetim uygulamalarından geçmiş olmasına dikkat edeceğimi,

• Bu ve ilgili yönetmelikler çerçevesinde Makina Mühendisleri Odası tarafından alınacak kararlara uyacağımı,

• Makina Mühendisleri Odası Mekanik Tesisat Hizmetleri Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliğini okuduğumu, anladığımı ve eksiksiz uygulayacağımı

kabul ve taahhüt ediyorum.

Tarih Adı Soyadı Oda Sicil No

İmza

		MEKANİK TESİSAT UZMAN MÜHENDİS	
		BİLGİ FORMU	
Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanlığı'na			
Aşağıda beyan ettiğim bilgilerin doğruluğunu kabul ederim.			
Tarih:/...../..... İmza:			
ÜYELİK BİLGİLERİ		NÜFUS CÜZDANI BİLGİLERİ	
Adı		Cüzdan No	
Soyadı		Baba Adı	
Oda Sicil No		Ana Adı	
Oda Kayıt Tarihi		Doğum Yeri/Yılı	
Bitirdiği Okul/Yılı		Medeni Hali	
Diploma No		İli, İlçesi	
Diploma Tarihi		Mahalle/Köyü	
Lisans Üstü Okul/Yılı		Cilt/Sayfa/Sıra No	
KİŞİSEL BİLGİLER			
İş Adres		İş Tel/Faks	
		e-posta	

Ev Adresi		Ev Tel	
İŞ DENEYİMİ			
ÇALIŞTIĞI SEKTÖR		ÇALIŞMA ALANI	
Kamu Kurumu		Proje Tasarımı ve Müşavirlik	
Özel Sektör		Proje Kontrol	
Serbest Müşavir Mühendis		Uygulama (Yüklenici, Taşeron)	
Eğitim Kurumu		Uygulama Denetimi (TUS-Kontrol)	
.....		İşletme	
.....		Öğretim	
.....		
.....		
Lütfen uygun olan bölüm / bölümleri "x" ile işaretleyiniz.			
UZMANLIK ALANI			
Sıhhi tesisat		Otomatik kontrol	
Isıtma tesisatı		Arıtma tesisatı	
Klima tesisatı		Basınçlı hava tesisatı	
Havalandırma tesisatı		Sanayi tipi çamaşırhane tesisatı	
Isı yalıtımı		Havagazı tesisatı	
Asansör avan proje hazırlama		LPG tesisatı	
Sanayi tipi mutfak tesisatı		Yüzme havuzu ve filtrasyon tesisatı	
Kızgın su tesisatı		Medikal gaz tesisatı	
Buhar tesisatı		Soğutma tesisatı	
Doğal gaz tesisatı		
Lütfen uygun olan bölüm / bölümleri "x" ile işaretleyiniz.			