

Oda'dan

# TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ UZMANLIK BELGESİ YÖNETMELİĞİ

(TASLAK)

## Amaç

01. Bu yönetmeliğinin amacı, Tesisat Mühendisliği Uzmanlık Belgesi verme esaslarını ve koşullarını düzenlemektedir.

## Kapsam

02. Bu yönetmelik, TMMOB Makine Mühendisleri Odası tarafından verilecek "Tesisat Mühendisi Uzmanlık Belgesi" verilme koşullarını ve şeklini kapsar.

## Tanımlar

03. Bu yönetmelikte;

TMMOB Makine Mühendisleri Odası'na ODA,

MMO Yönetim Kurulu'na OYK,

Bu yönetmelik çerçevesinde belge verilmiş Makine Mühendisi "ne TESİSAT MÜHENDİSİ,

Tesisat Mühendisliği Uzmanlık Belgesi Komisyonu'nca KOMİSYON,

Oda tarafından düzenlenecek Tesisat Mühendisliği kursuna KURS, denilmiştir.

## Tesisat Mühendisliği Uzmanlık Belgesi

04. Tesisat Mühendisliği Uzmanlık Belgesi almak için Oda'ya başvuru koşulları;

04.01. En az iki yıl süre ile Oda'ya üye olmak,

04.02. Üniversitelerden Makine Mühendisi veya Yüksek Makine Mühendisi unvanı ile mezun olmak

04.03. Mezuniyet sonrasında, Oda tarafından onay görmüş ve tesisat alanında çalışma yapan bir yüklenici firmada bir yıl süre ve tam gün ilkesiyle büro staj çalışması yapmak ve olumlu sicil almak veya kamu kuruluşlarında bir yıl süre ile proje kontrollük hizmeti yürütmek,

04.04. Mezuniyet sonrası Oda tarafından onay görmüş ve tesisat alanında çalışma yapan bir yüklenici firmada bir yıl süre ve tam gün ilkesiyle şantiye staj çalışması yapmak ve olumlu sicil almak veya kamu kuruluşlarında bir yıl süre ile şantiye kontrollük hizmeti yürütmek.

04.05. Oda tarafında düzenlenecek kursu başarı ile bitirmiş olmak,

04.06. Komisyon tarafından olumlu görüş verilmiş olmak.

05. Koşulları sağlayan Makine Mühendis veya Yüksek Makine Mühendislerine ekli belge verilir.

## Tesisat Mühendisi Uzmanlık Belgesi Komisyonu

06. Oda tarafından Tesisat Mühendisi Uzmanlık Belgesi verilmesi işlerini yürütmek üzere aşağıdaki şekil ve şartlarla Tesisat Mühendisi Uzmanlık Belgesi Komisyonu kurulur ve dönem içerisinde çalışmalarını yürütür.

06.01. Komisyon, Oda SMM ve Oda Tesisat Komisyonlarından, Üniversitelerin Makine Mühendisliği Bölümlerinden, Tesisat Mühendisliği alanında çalışma yapan dernek vb. kuruluşlardan, ilgili bakanlıklardan istenecek uzman Makine Mühendisleri arasından OYK tarafından belirlenir.

06.02. Komisyon, 7 asıl, 7 yedek üyeden oluşur ve bu yönetmelikte belirtilmeyen hususlardaki çalışmalarını, Oda Uzmanlık Komisyonları Kurulu ve Çalışma Yönetmeliği esaslarına göre yürütür.

06.03. Komisyon bir yıl içerisinde en az 4 kez toplanarak aşağıdaki konularda görüşür, kararlar alır ve aldığı kararları OYK onayına sunar.

06.03.01. Belge almak üzere başvuruda bulunanların durumlarının değerlendirilmesi,

06.03.02. Sretifika grubunu değiştirmek isteyenlerin durumlarının değerlendirilmesi,

06.03.03. Kurs programlarının hazırlanması

#### **Tesisat Mühendisliği Kursu**

07. Tesisat Mühendisliği Kursu, Oda tarafından veya görevlendireceği şube tarafından merkezi düzeyde ve yılda en az iki kere açılır.

07.01. Kursta, mühendislik etiği, tesisat mühendisliği tanımı, tesisat mühendisliği çalışma alanı, Oda SMM Hizmetleri ve Asgari Ücretleri ile SMM Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmelikleri ve bakanlık, belediye ve diğer kamu kuruluşlarınca uygulanan yasa, tüzük, yönetmelik ve standartlar ile ilgili hukuki ve mali mevzuat hakkında bilgi verilir.

07.02. Kurs programı ve kurs öğretmenleri, komisyon önerisi doğrultusunda OYK tarafından belirlenir.

07.03. Kurs süresi asgari 5 tam işgünüdür.

07.04. Kurs katılım ücretleri ve kurs öğretmenlerine verilecek hizmet ücretleri OYK tarafından belirlenir.

#### **Tesisat Mühendisliği Uzmanlık Grupları**

08. Tesisat Mühendislerine 3 grupta uzmanlık belgesi verilir.

08.01. A Grubu; Oda SMMH ve Asgari Ücretler Yönetmeliğinde tanımlanan 1. ve 2. sınıf tesisat hizmetlerini yapmaya yetkilidir.

08.02. B Grubu; A grubuna ilave olarak 3. ve 4. Sınıf tesisat hizmetlerini yapmaya yetkilidir.

08.03. C Grubu; Her sınıftan tesisat hizmetlerini yapmaya yetkilidir.

09. Bir uzmanlık grubundan, bir üst grubuna geçebilmek için, o grupta aralıksız en az 2 yıl çalışma koşulu ile birlikte aşağıdaki koşullar da yerine getirilmek zorundadır.

09.01. A grubundan B grubuna geçmek için, en az 6 adet 2000 m<sup>2</sup>'lik veya 2 adet 5000 m<sup>2</sup>'lik 2. sınıf tesisat projesi hazırlayarak Oda denetiminden geçirdiği kanıtlamak,

09.02. B grubundan C grubuna geçmek için, en az 6 adet 5000 m<sup>2</sup>'lik veya 2 adet 10000 m<sup>2</sup>'lik 3-4. sınıf tesisat projesi hazırlayarak Oda denetiminden geçirdiği kanıtlamak,

#### **Yürürlük**

10. Bu yönetmelik OYK kararı uyarınca 01.01.1998 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

11. Bu yönetmelik OYK tarafından yürütülür.

Geçici Madde: Mevcut SMM'lere ve Oda üyesi kamuda çalışan mühendisi tesisat kontrol mühendislerine, yönetmeliğin yürürlüğe girmesini müteakip üç ay içerisinde Oda'ya başvurması halinde en az A grubu belge verilir. A grubu üstünde belge isteyenler, çalışmalarını komisyon görüşüne sunmak zorundadır. A grubu üstü belgeler için komisyon değerlendirmesi esastır. Geçici madde 30.03.1998 tarihinde kendiliğinden yürürlükten kalkar. Bu tarihten sonraki başvurular değerlendirmeye alınmaz.

## **İklimlendirme Sistemlerinin Tanıtılması ve Teknolojik Gelişmeler Konferansı Yapıldı**

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulunun programına koyduğu ve bu konferansla 5. sını gerçekleştirdiği İklimlendirme Sistemlerinin Tanıtımı ve Teknolojik Gelişmeler Konferansı 5-6 Haziran 1999 tarihleri arasında Y.T.U. Oditoryumunda gerçekleştirildi.

Açılış konuşmasını TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) İstanbul Şube Başkanı Ümit Ülgen'in yaptı konferans dört oturum olarak sunuldu.

Konferansın birinci günü; Fan-Coil ve Primer Havalı Sistemler ve Tüm Havalı Sistemler konularında 2 oturum, ikinci gün ise Direk Genleşmen Sistemler ve Otomatik Kontrol Test, Devreye Alma konu-

Bildiriler Kitabı da çıkmış olup sektörün ve üyelerimizin hizmetine sunulmuştur.

Ayrıca 23-24 Eylül 1999 tarihleri arasında gerçekleştirmeyi planladığımız LPG ve Uygulamaları konulu konferansın hazırlık çalışmaları da ivmelenerek devam etmektedir.

## TESKON '99

# TESİSAT SEKTÖRÜNÜN AYNASI OLACAK!

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, 4-7 Kasım 1999 tarihlerinde İzmir'de gerçekleştirilecek. Yüzlerce firmanın son ürün ve yeniliklerle katılacakları organizasyonun Kongre bölümünde uzman mühendis ve akademisyenlerin bildirimleri, sektörün sorunlarının tartışıldığı panellerin yanısıra ilk kez düzenlenecek kurslar yer alacak.

Kongre hazırlık çalışmalarına kongre sekreter-yası ile birlikte danışmanlar, düzenleme ve yürütme kurulu üyelerinden oluşan 192 kişilik bir kadro katkıda bulunuyor. 16 kurum, kuruluş ve dernek tarafından desteklenen kongrede amaç; tesisat sektörünün en geniş katılımlı ulusal platformunu dördüncü kez başarıyla yaratmak.

Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubasının organizasyonunda düzenlenen ve bu yıl dördüncüsü gerçekleştirilecek olan Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi hazırlık çalışmaları büyük bir hızla devam ediyor. İçinde bulunduğumuz bilgi çağında tesisat mühendisliği sektöründeki bilgi ve deneyim birikimini konunun uzmanları ile en geniş platformda tartışmaya açarak yaygınlaşmasını sağlamayı amaçlayan ayrıca sektör firmalarının ürün ve hizmetlerini tanıtabilecekleri etkili bir platformu yaratan TESKON'99, geçtiğimiz üç organizasyonda bu hedefine ulaşmış olmanın güveni ile geleceğe bakıyor.

TESKON '99'un 1998 Temmuz ayında başlayan hazırlık çalışmalarından bugüne gelinen noktada ilk çağrı broşürü hazırlanarak onbeş bin adet bastırılmış ve ülke çapında ilgili kurum ve kuruluşlara gönderilmiştir. Sergi bölümünde firmalarla sözleşmeler sürmekte olup, 150'ye yakın firmanın katılımı hedeflenmektedir. Aşağıda isimleri yazılı bulunan kurum ve kuruluşlar ise TESKON'99'u destekleyeceklerini açıklamıştır. Bunlar;

Boğaziçi Üniversitesi, Celal Bayar Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi, Doğalgaz Cihazları, Sanayicileri ve İş Adamları Derneği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ege Soğutma Sanayi ve İş Adamları Derneği, Ege Üniversitesi, Gaziantep Üniversitesi, Isı, Su ve Ses İzalasyoncuları Derneği, Isıtma, Soğutma ve Klima İmalatçıları Derneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Pompa Sanayicileri Derneği, Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Türkiye Yangından Korunma Vakfı, Ulusal Havuz Enstitüsü Derneği ve Yıldız teknik Üniversitesi.

Makina Mühendisleri Odası Genel Başkanı Mehmet SOĞANCI, sektörü bu denli geniş bir çatı altında toplamaktan mutluluk duyduklarını belirterek, "Oda olarak sektörün tüm kurum ve kuruluşlarının çalışmalarını, üretimlerini destekliyoruz. TESKON'99 tesisat mühendisliği mesleğinde ve sektörde ortak aklın yaratılmasını hedeflemektedir. Bu amaçla yaptığımız çağrı 4. Kongrede en geniş yankısını bulmuştur. Çağrımıza yanıt veren tüm kişi, kurum ve kuruluşlara teşekkür ediyoruz" dedi.

### KONGRE PANEL KONULARI BELİRLENDİ

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında düzenlenecek panel konuları belirlendi. Bunlar:

1. Tesisat Mühendisliğinde personel akreditasyonu (Panel Yöneticisi: Prof. Dr. Macit TOK-SOY)
2. Tesisat Malzeme ve Ekipmanlarında Üreticilerin Karşılaştıkları Sorunlar, Üretimin ve İthalatın Sorgulanması, Denetimi ve Standardizasyonu ve Bu Konulardaki Ülke Politikalarının Belirlenmesi (Panel Yöneticisi: MMO Genel Başkanı Mehmet SOĞANCI). Kongrede ayrıca "İklim Verileri" başlığı ile bir forum gerçekleştirilecek.

### KONGRE KURS KONULARI

Bu yıl Kongre kapsamında ilk kez kurs etkinlikleri düzenlenmesi kararlaştırıldı. Dört başlıkta düzenlenmesi planlanan kurs programlarına katılımcıların ayrıca kayıt yaptırmaları gerekiyor. Öngörülen Kongre Kurs başlıkları ise;

Sistem Seçimi ve Ekonomik Analiz,

İklimlendirme Sistemlerinde Kanal ve Menfez Seçimi,

Soğuk Depolamalı İklimlendirme Sistemlerinin Seçim ve Tasarımı,  
Temel ve Uygulamalı Psikrometri.