



**SOĞUTMA TESİSATI
MÜHENDİS YETERLİLİK BELGELENDİRME
PROGRAMI ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU: PBK.BP.10

YÜRÜRLÜK TAR. : 15.08.2005

REVİZYON. NO: 03

REVİZYON. TAR: 20.10.2009

BELGELENDİRME PROGRAMININ KODU / ADI	MTST / Soğutma Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
BELGELENDİRME PROGRAMININ AMACI	Ülke ve toplum yararları doğrultusunda kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi amacıyla, mekanik tesisat konularından Soğutma Tesisatı hizmetlerinin üretilmesinde ve denetlenmesinde görev alacak Makina Mühendislerinin belgelendirilmesi amacıyla bu program hazırlanmıştır.
BELGELENDİRME PROGRAMINA BAŞVURMAK İÇİN ÖN ŞART OLAN EĞİTİMİN İÇERİĞİ	<ul style="list-style-type: none">• MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği• Soğuk Oda Tekniği• Soğutma Cihazları• Soğutma Yüğü Hesabı
EĞİTİM SÜRESİ	En Az 12 saat
BELGELENDİRMEDE ARANACAK ŞARTLAR	<ul style="list-style-type: none">▪ Makina Mühendisi olmak▪ Belgelendirme ücretini yatırmış olmak▪ Üye ödenti borcu olmamak▪ Mekanik Tesisat Mühendis Yeterlilik belgesine (veya Mekanik Tesisat Uzman Mühendis belgesine) sahip olmak
BAŞVURU SIRASINDA İSTENİLEN BELGELER	İmzalı başvuru formu ekinde: <ul style="list-style-type: none">▪ 2 adet fotoğraf▪ Oda üye kimlik kartı fotokopisi▪ Belgelendirme ücreti ödenti makbuzu▪ Mekanik Tesisat Mühendis Yeterlilik belgesinin (veya Mekanik Tesisat Uzman Mühendis belgesinin) fotokopisi

HAZIRLAYAN
BPK ÜYESİ

KONTROL EDEN
KALİTE YÖNETİM
TEMSİLCİSİ

ONAYLAYAN
BPK YK BAŞKANI

SAYFA NO:
1 / 2



**SOĞUTMA TESİSATI
MÜHENDİS YETERLİLİK BELGELENDİRME
PROGRAMI ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU: PBK.BP.10

YÜRÜRLÜK TAR. : 15.08.2005

REVİZYON. NO: 03

REVİZYON. TAR: 20.10.2009

SINAV TÜRÜ	YAZILI	SÖZLÜ	UYGULAMALI	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Sınav esnasında adaya ait tüm notlar açık olacaktır.		<input type="checkbox"/>	
	Sınav esnasında adaya ait tüm notlar kapalı olacaktır.		<input type="checkbox"/>	
Sınavın ilk bölümünde adaya ait notlar kapalı, ikinci bölümünde açık olacaktır.		<input checked="" type="checkbox"/>		
SINAV SORULARININ KONULARA GÖRE DAĞILIMI	TEORİK SORULAR		SORU SAYISI	PUAN
	Çevrimler		2	10
	Soğutma Elemanları		3	15
	Soğutucu Akışkanlar		1	5
	Toplam Teorik Sorular		6	30
	PROJE UYGULAMALARI		SORU SAYISI	PUAN
	Soğutma yükü hesabı		1	20
	Lnp-h diy. Çevrimin gösterilmesi		1	15
	Soğutma elemanlarının kapasitelerinin tayini		1	15
	Soğuk oda sistem tasarımı		1	20
	Toplam Proje Uygulamaları		4	70
	TOPLAM		10	100
	SINAV SÜRESİ	TEORİK SORULAR	60 DAKİKA	
PROJE UYGULAMALARI		120 DAKİKA		
SINAV ESNASINDA KULLANILABİLECEK MATERYALLER	Bilimsel hesap makinası, çizim araçları, hesap tabloları, diyagramlar, kurs notları ve kitaplar			
BAŞARI NOTU	70/100			
SINAV GİRİŞ HAKKI	4 KEZ			
BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin Alındığı Yıl Dahil 5 Yıl			
GÖZETİM PERİYODU	Yılda 1 Kez			