

11UY0031-3
ISITMA VE DOĞALGAZ İÇ TESİSAT YAPIM
PERSONELİ Rev.02 SINAV ŞARTNAMESİ
Rev.02

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-9
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	15.01.2012
REVİZYON NO:	09
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	1 / 5

1.0. AMAÇ

Bu şartname, 11UY0031-3 Isıtma ve Doğal Gaz İç Tesisat Yapım Personeli Seviye 3 Rev.02 adayının belgelendirilmesine yönelik olarak yapılacak olan sınav için temel şartları, yeterlilik alanını, sınav koşullarını, kabul şartlarını ve belgelendirme süreci hakkında bilgilendirmeyi amaçlamaktadır.

1.1. MESLEK TANIMI

Isıtma ve Doğal Gaz iç Tesisat Yapım Personeli Seviye 3 Rev .02 ; İş sağlığı ve güvenliği ile çevresel önlemleri olarak, kalite sistemleri çerçevesinde, iş organizasyonunu, borulamayı, boru ve cihaz montajını, boru bağlantılarını ve tesisatın test ve ayarlarını yapan, sistemi devreye alan, tesisatın arıza tespiti, onarım ve bakım işlemlerini gerçekleştiren ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.0. BİLGİ VE BECERİNİN SINANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ

2.1. ZORUNLU BİRİMLERİ

11UY0031-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite , Çevre ve İş Organizasyonu

2.1.1. (T1) Teorik sınav

A1 yeterlilik birimi için T1 teorik sınav yöntemi uygulanır. Uygulanacak T1 sınavı, 4 seçenekli çoktan seçmeli yazılı sınavdır. T1 sınav soruları MESYEB soru bankasından seçilen ve alttaki tabloda verilen soru sayılarından oluşur. Her sorunun puanı eşit değerdedir.

Birim	Yeterlilik Birimi Tanımı	Soru Sayısı	Soru Başına Düşen Süre	Sınav Süresi	Başarı Oranı Şartı
A1	İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite, Çevre ve İş Organizasyonu	10 ad.	1 dk.	10 dk.	60%

2.1.2. (P1) Performansa dayalı sınav

11UY0031-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite, Çevre ve İş Organizasyonu birimi için ayrıca performans sınavı uygulanmaz.

2.2. SEÇMELİ BİRİMLER

11UY0031 - 3 / B1 Doğalgaz İç Tesisatı Borulama, Bağlantı, Test Bakım ve Onarımı

11UY0031 - 3 / B2 Isıtma Tesisatı Borulama, Bağlantı, Test Bakım ve Onarımı

11UY0031-3
ISITMA VE DOĞALGAZ İÇ TESİSAT YAPIM
PERSONELİ Rev.02 SINAV ŞARTNAMESİ
Rev.02

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-9
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	15.01.2012
REVİZYON NO:	09
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	2 / 5

2.2.1. (T1) Teorik sınav

B1,B2 yeterlilik birimleri için T1 teorik sınav yöntemi uygulanır. Uygulanacak T1 sınavı 4 seçenekli ve çoktan seçmeli yazılı sınavdır. T1 sınavının soruları MESYEB soru bankasından raslantısal olarak seçilir ve alttaki tabloda verilen soru sayılarından oluşur. Her sorunun puanı eşit ağırlıktadır.Seçmeli yeterlilik birimine ait teorik sınav soru sayıları , sınav süreleri ve başarı oranı şartları altta tabloda belirtildiği gibidir.

Birim	Zorunlu Yeterlilik Birimi	Soru Sayısı	Soru Başına Düşen Süre	Sınav Süresi	Başarı Oranı Şartı
B1	Doğalgaz İç Tesisatı Borulama, Bağlantı, Test Bakım ve Onarımı	20 ad.	2 dk.	40 dk.	60%
B2	Isıtma Tesisatı Borulama, Bağlantı, Test Bakım ve Onarımı	20 ad.	2 dk.	40 dk.	60%

2.2.2. (P1) Performansa dayalı sınav

B1,B2 yeterlilik birimleri için (P1) adlı performansa dayalı sınav yapılır . Sınavın uygulanması için test amaçlı oluşturulmuş ortam, cihaz ve ekipmanlar kullanılır. Uygulama Kontrol Listesi'ne göre puanlama yapılır. Adayın P1 sınavından başarılı sayılabilmesi için Uygulama Kontrol Liste'sindeki puanlamadan başarılı olması ve verilen molalar hariç sınav süresini aşmaması gerekir.Seçmeli birime ait uygulama sınavının kritik adım durumu , sınav süresi ve başarı oranları altta tablodaki gibidir.

Birim	Yeterlilik Birimi Tanımı	Ölçme Yöntemi	Kritik Adım Sayısı	Sınav Süresi	Başarı Oranı Şartı
B1	Doğal Gaz İç Tesisatı Borulama, Bağlantı, Test Bakım ve Onarımı	Performans Değerlendirme	9	60 dk.	60%
B2	Isıtma Tesisatı Borulama, Bağlantı, Test Bakım ve Onarımı	Performans Değerlendirme	8	60 dk.	70%

2.3. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Yeterlilik birimlerinin , teorik sınav ile performansa dayalı sınavı uygulanarak ölçülen başarımlar ölçütlerinin değerlendirilmesi ayrı ayrı yapılır. 11UY0031-3 Isıtma ve Doğal Gaz İç Tesisat Yapım Personeli Seviye 3 Rev.02 Ulusal Yeterliliğine göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme , gerekli sınav şartlarının oluşturulduğu MESYEB sınav merkezinde yapılacaktır.Aday yeterlilik birimlerinden ayrı ayrı sınava girebileceği gibi talep etmesi halinde hepsine aynı anda da girebilir.

11UY0031-3
ISITMA VE DOĞALGAZ İÇ TESİSAT YAPIM
PERSONELİ Rev.02 SINAV ŞARTNAMESİ
Rev.02

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-9
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	15.01.2012
REVİZYON NO:	09
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	3 / 5

Uygulama sınavında ilgili meslek standardında (09UMS0002 – 3) belirtilen şartlar sağlanmalıdır. Isıtma ve Doğalgaz İç Tesisat Yapım personeli sınavını tamamlamak için adayın kullanacağı süre imalat şartları altında kullanılan süreye eşit olacaktır.

BTSO MESYEB dışındaki işyerlerinde uygulamalı performans sınavı yapılması durumunda, işyeri çalışma şartlarına, makine, ekipman ve benzeri donanımlara uygun uygulamalı performans sorusu hazırlanacaktır.

2.4.Diğer Şartlar

- 2.4.1 Sınavlarda her soru eşit ağırlıktadır. Yanlış cevaplar dikkate alınmayıp, değerlendirme doğru cevaplar üzerinden yapılır.
- 2.4.2 Belgelendirmeye hak kazanmak için A grubu zorunlu yeterlilik birimlerinin tamamından ve B grubu seçmeli yeterlilik birimlerinin ise en az bir tanesinin performans sınavından başarılı olunması gerekir.
- 2.4.3 Sınavın herhangi bir bölümünden (T1,P1) başarısız olan adayın, başarılı olduğu bölüm veya bölümlerden muaf olma süresi en fazla 1 (bir) yıldır .
- 2.4.4 Yeterlilik birimlerinin sınav geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.
- 2.4.5 Sınavın herhangi bir bölümünden bir yıllık bir süre içerisinde üst üste 3 defa başarısız olan adaylar, yeni bir sınav için kaldığı birimlerden yeniden kayıt yaptırırlar.
- 2.4.6 Sınav kurallarını ihlâl eden, etik olmayan davranışlar sergileyen adayların (örn. Kopya çekme, başkası adına sınava girme vb.) sınavı geçersiz sayılır ve sınava yeniden başvurması için en az 3 ay beklemesi gerekir.
- 2.4.7 Sınavlar, genel sınav kurallarına uygun yapılır. Sınavlar esnasında adayların birbiri ile konuşması, yardımlaşması, telefon görüşmesi yapması ve sınav süresince sınav salonu dışına çıkması yasaktır.
- 2.4.6 Uygulama sınavında adayların kullandığı test parçaları / uygulama örneği sınav esnasında görsel olarak kayıt altına alınır.
- 2.4.8 Sınavlarda kullanılan her türlü kırtasiye malzemesi MESYEB tarafından sağlanır ve teminedilir.
- 2.4.9. Uygulama sınavında kullanılan sınav malzemelerinin, adayın başvurduğu sınav niteliğine göre MESYEB tarafından hazırlanan malzeme listesinde belirtilen malzemelerin temin edilmesinden MESYEB sorumludur.

11UY0031-3
ISITMA VE DOĞALGAZ İÇ TESİSAT YAPIM
PERSONELİ Rev.02 SINAV ŞARTNAMESİ
Rev.02

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-9
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	15.01.2012
REVİZYON NO:	09
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	4 / 5

3.0. REFERANSLAR

11UY0031-3 Isıtma ve Doğal Gaz İç Tesisat Yapım Personeli Seviye 3 sınav uygulamaları ve değerlendirmelerine esas alınan standartlar aşağıda sıralanmaktadır;

Belgelendirme Standardı	Değerlendirme Standardı
09UMS0002-3 Isıtma ve Doğalgaz İç Tesisat Yapım Personeli Seviye 3 Meslek Standardı	11UY0031-3 Isıtma ve Doğal Gaz İç Tesisat Yapım Personeli Seviye 3 Rev. : 02 Ulusal Yeterlilik

4.0. BELGELENDİRME

T1 ve P1 sınav sonuçlarına göre, görevlendirilen Karar Verici belgelendirmeye ilişkin kararın verir. Sonuç www.btsomesyeb.com.tr adresli web sitesinden yayınlanır ve ilgiliye bildirilir.

4.1 Adayda Aranılan Şartlar

Adaylarda eğitim ve deneyim şartı aranmaz .

4.2. Belgelerin Teslimi

Belgeler, belge sahibine imza karşılığı veya belge sahibinin talebi halinde, PB.F.12-1 Başvuru Formundaki adresine posta veya kargo ile gönderilir.

4.3. Belgenin Kaybedilmesi

Belge sahibi, belgesini geçerlilik süresi içinde kaybettiğini ve yeni belge düzenlenmesini dilekçe ile talep eder. Bu talep uygun bulunur ise belge yenileme ücreti alınarak kaybedilen belge bilgilerini içerir yeni bir belge düzenlenir

4.4. Yeterlilik Belgesinin Geçerlilik Süresi

Mesleki yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi **5 yıl** yıldır.

4.5. Yeniden Belgelendirme

Belgenin iptalini gerektirecek bir durumun oluşmaması ve belgenin geçerlilik süresi boyunca belge sahibi ile ilgili BTSO MESYEB ' e performansla ilişkin şikayet gelmemiş olması şartıyla, beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur.

a) Beş yıllık belge geçerlilik süresi içerisinde en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü , referans yazısı / mektubu , sözleşme , fatura , portfolyo vb.) sunmak.

b) Değerlendirme sonucu uygun olan adayların belge geçerlilik süresi 5 yıl daha uzatır. Belgesi iptal edilen adaylar yeniden sınava alınır .Belgelendirme süreci ilk başvuru gibi işletilir.

11UY0031-3
ISITMA VE DOĞALGAZ İÇ TESİSAT YAPIM
PERSONELİ Rev.02 SINAV ŞARTNAMESİ
Rev.02

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-9
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	15.01.2012
REVİZYON NO:	09
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	5 / 5

Fakat gerekli evraklarda bir değişiklik yoksa tekrar aynı evraklar istenmez. Başvuru veya sınav esnasında adayın fiziksel durumunda, işi yapmasına engel bir durum varsa sağlık raporu istenir.

4.6. Belge İptali , Talimata Aykırı Hareket

Belgeli Kişinin Belge Talep Formundaki beyanı, bu Şartnamede belirtilen kurallar ve Logo/Marka Kullanım Talimatına aykırı bir davranışın tespiti halinde, belge iptal edilir. Belgesi iptal edilen kişi belgenin aslını MESYEB' e iade etmekle yükümlüdür.

5.0. İTİRAZ VE ŞİKÂyetLER

Başvuru sahiplerinden, adaylardan, belgelendirilmiş kişilerden ve onların işverenlerinden ve diğer kesimlerden belgelendirme süreci ve kriterleri konusunda itiraz ve şikâyetlerin olması halinde, itiraz/şikâyet sahibi MESYEB veya www.btsomesyeb.com.tr Web sitesinden İtiraz ve Şikâyet Başvuru Formunu doldurur ve imzalayarak (şahsen müracaat yapıldı ise) MESYEB' e teslim eder veya faks, e-posta vb. ile gönderir.

Yapılan sınava ilişkin, sınavda kullanılan teçhizat ve sınav parçası veya numuneleriyle ilgili itiraz sınav tarihinden itibaren 30 gün içinde yapılmalıdır.

MESYEB' e yapılan İtiraz ve Şikâyetler 30 gün içerisinde sonuçlandırılır. Karar itiraz/şikâyet sahibine bildirilir.