

**11UY0013-3**  
**ENDÜSTRİYEL BORU MONTAJCISI**  
**SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-18
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	05
REVİZYON TARİHİ:	01.01.2021
SAYFA NO:	1 / 4

## 1.0. AMAÇ

Bu şartname, 11UY0013-3 Endüstriyel Boru Montajcısı Seviye 3 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

*Endüstriyel Boru Montajcısı (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevresel önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, iş organizasyonu yapan, boru ve bağlantı elemanlarını hazırlayan, projeye uygun bağlantı metotlarını kullanarak montajını yapan ve ortam temizliğini yapan ve günlük çalışmalarını planlayarak gerçekleştiren kişidir.*

## 2.0. BİLGİ VE BECERİNİN SINANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ

### 2.1 ZORUNLU BİRİMLER

#### 11UY0013-3/A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE ÇEVRE KORUMA

##### 2.1.1.(T1) Teorik Sınav

A1 zorunlu yeterlilik biriminden T1 adlı yazılı teorik bir sınav yapılır. Sınavda her bir soru için 1,5 dk. süre verilir ve A1 zorunlu yeterlilik biriminin T1 sınavında en az 10 adet soru sorulur. T1 teorik sınav dört seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde sorulardan oluşur. Sorular BTSO MESYEB soru bankasından rastlantısal olarak seçilip her bir soru eşit puan ağırlıktadır ve toplam değeri 100 puandır. Adayın yazılı teorik sınavlarda başarılı olabilmesi için her bir sınavdan en az 60 puan alması gerekir.

##### 2.1.2.(P1) Performansa Dayalı Sınav

A1 birimine yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda ölçme ve değerlendirmesi yapılacaktır.

### 2.2 SEÇMELİ BİRİMLER

#### 11UY0013-3/B1 MEKANİK BORU TESİSATI İMALATI

#### 11UY0013-3/B2 ENDÜSTRİYEL BORU MONTAJI

##### 2.2.1.(T1) Teorik Sınav

B1 ve/veya B2 çoktan seçmeli yeterlilik birimlerinin birinden veya her ikisinden T1 adlı yazılı teorik bir sınav yapılır. Sınavlarda her bir soru için 1,5 dk. süre verilir. B1 seçmeli yeterlilik biriminin T1 sınavında en az 25 adet, B2 seçmeli yeterlilik biriminin T1 sınavında ise en az 20 adet soru sorulur. Sorular dört seçenekli

**11UY0013-3**  
**ENDÜSTRİYEL BORU MONTAJCISI**  
**SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-18
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	05
REVİZYON TARİHİ:	01.01.2021
SAYFA NO:	2 / 4

çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde sorulardan oluşur. Sorular BTSO MESYEB soru bankasından rastlantısal olarak seçilip her bir soru eşit puan ağırlıktadır ve toplam değeri 100 puandır. Adayın yazılı teorik sınavlarda başarılı olabilmesi için seçmiş olduğu birimin veya birimlerin sınavından en az 60 puan alması gerekir.

### 2.2.2.(P1) Performansa Dayalı Sınav

B1 ve/veya B2 çoktan seçmeli yeterlilik birimlerinin birinden veya her ikisinden P1 adlı performansa dayalı sınav yapılır. B1/B2 birimlerine yönelik performansa dayalı sınav "Beceri ve Yetkinlikler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın sınavlarda başarılı olabilmesi için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla 100 puan üzerinden en az 80 puan alması gerekmektedir. Adayın sınavlarda yapılacak işlem için verilen süreyi aşmaması gerekir.

### 2.3.Ölçme ve Değerlendirme

Endüstriyel Boru Montajcısı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliğine göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu BTSO MESYEB merkezinde veya aday/adayların çalışma sahalarında, teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır. Aday yeterlilik birimlerini ayrı ayrı alabileceği gibi talep etmesi halinde hepsinin bir arada verilmesi de mümkündür.

*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 en az bir tanesinden başarılı olunması gereklidir.
- 2.4.3 Adayın söz konusu birimlerden başarılı sayılabilmesi için T1 ve P1 sınavlarının her ikisinden de başarılı olması gerekir. Sınavın tamamından veya herhangi bir bölümünden başarısız olan aday başarısız olduğu bölüm/bölmülerden bir yıl içerisinde tekrar sınava girebilir. Bir yıl içinde bu hakkını kullanmayanların belge sahibi olmaları için tekrar her iki sınava birden girmesi gerekmektedir. Adayın bir yıl içerisinde girmiş olduğu sınavdan üst üste iki kez başarısız olması durumunda EK 11UY0013-3/A1-1 ile Ek 11UY0013-3/A2-1'de belirtilen süre ve içerikte mesleki eğitim programlarına devam etmesi tavsiye edilir.
- 2.4.4 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.

**11UY0013-3**  
**ENDÜSTRİYEL BORU MONTAJCISI**  
**SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-18
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	05
REVİZYON TARİHİ:	01.01.2021
SAYFA NO:	3 / 4

- 2.4.5 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 parçalarının (uygulama sınavı sonunda aday tarafından oluşturulan parça) üzerine -gizlilik ve güvenliği sağlamak açısından- adayların TC kimlik numaralarından bir bilgisayar programı aracılığı ile otomatik olarak oluşturulan Başvuru No yazılır. Kayıt altına alınan test parçaları, aşağıda belirtilen itiraz süresince BTSO MESYEB tarafından muhafaza edilmek üzere Sınav Yapıcı tarafından, Sınav ve Belgelendirme Yöneticiliğine teslim edilir.*
- 2.4.7 Sınavlarda kullanılan her türlü kırtasiye malzemesi BTSO MESYEB tarafından sağlanır.
- 2.4.8 *Uygulama sınavında kullanılan sınav malzemelerinin, adayın başvurduğu sınav niteliğine göre MESYEB tarafından hazırlanan malzeme listesinde belirtilen malzemelerin temin edilmesinden MESYEB sorumludur.*

### 3.0 REFERANSLAR

11UY0013-3 Endüstriyel Boru Montajcısı Seviye 3 sınav uygulamaları ve değerlendirmelerine esas alınan standartlar aşağıda sıralanmaktadır;

Belgelendirme Standardı	Değerlendirme Standardı
09UMS0015-3 Endüstriyel Boru Montajcısı Seviye 3 Ulusal Meslek Standardı	11UY0013-3 Endüstriyel Boru Montajcısı Seviye 3 Ulusal Yeterliliği

### 4.0 BELGELENDİRME

Sınav sonuçlarına göre, görevlendirilen Belgelendirme Program Kurulu Üyesi (Karar Verici) belgelendirmeye ilişkin kararı verir. Sonuç [www.btsomesyeb.com.tr](http://www.btsomesyeb.com.tr) adresli web sitesinden yayınlanır ve ilgiliye bildirilir.

#### 4.1 Adayda Aranan Şartlar

Sınav başvurularında herhangi bir ön şart bulunmamaktadır.

#### 4.2 Belgelerin Teslimi

Belgeler, belge sahibine imza karşılığı veya belge sahibinin talebi halinde, Başvuru Formundaki adresine posta veya kargo ile gönderilir.

#### 4.3 Belgenin Kaybedilmesi

**11UY0013-3**  
**ENDÜSTRİYEL BORU MONTAJCISI**  
**SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-18
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	05
REVİZYON TARİHİ:	01.01.2021
SAYFA NO:	4 / 4

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

Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi düzenlendiği tarihten itibaren 5 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 şikâyet gelmemiş olması durumunda da belge sahibi fiili olarak toplamda en az 2 yıl veya son 6 ay boyunca ilgili alanda çalıştığını belgelendirdiğinde, belgenin süresi 5 yıl daha uzatılır.

Fiilen çalıştığını belgeleyemeyen belge sahipleri, uygulama sınavına alınır ve başarılı olan adayların belgesi 5 yıl daha uzatılır. Uzatma süresi bittikten sonra (ilk sınavın yapıldığı tarihten 10 yıl sonra) teorik ve uygulamalı sınav yapılır.

Belgesi iptal edilenler yeniden sınava alınır. Belgelendirme süreci ilk başvuru gibi işletilir. 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 BELGENİN ASKIYA ALINMASI, İPTALİ

*Gözetim sürecinde, yapılan kontroller sonrasında şartların karşılanmadığı tespit edilirse, belge belirli bir süre askıya alınabilir. Bu süre uygunsuzlukların durumuna göre 15 gün ile 6 ay arasında değişebilmektedir. Belgelendirilmiş kişinin, askıya alma gerekçelerini ortadan kaldırması durumunda, Karar Verici kararı ile belge, belgelendirilmiş kişiye iade edilir.*

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 BTSO 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 BTSO MESYEB veya [www.btsomesyeb.com.tr](http://www.btsomesyeb.com.tr) Web sitesinden İtiraz ve Şikâyet Başvuru Formunu doldurur ve imzalayarak (şahsen müracaat yapıldı ise) BTSO 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.

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