

## 1.0. AMAÇ

Bu şartname, 12UY0075 - 4 Elektrik Pano Montajcısı ( Seviye 4 ) (Rev 02) mesleğinde çalışan ya da çalışmak isteyen bireylerin bu meslek için standartlaştırılmış bilgi, beceri ve yetkinliklere sahip olup olmadığını ölçmek , değerlendirmek ve yeterliliklerini belgelendirmek amacıyla hazırlanmıştır.

### 1.1. MESLEK TANIMI

Elektrik Pano Montajcısı (Seviye 4); iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygulayarak, çevre koruma ve kalite gerekliliklerine uygun çalışan, tanımlanmış görev talimatlarına göre; iş öncesi hazırlık yapan, pano montajı hazırlık işlemlerini yapan, pano karkası ve pano malzemelerinin montajını yapan, kablo montajı, kablo kanalı, ray ve klemens montajı yapan, panoyu sevke hazırlayan, meslekî gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

## BİLGİ VE BECERİNİN SINANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ

### 1.2. ZORUNLU BİRİMLER

12UY0075-3 / A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre  
12UY0075-3 / A2 Elektrik Pano Montajı Hazırlığı

#### 1.2.1. ( T1 ) Teorik Sınav

A1 ve A2 yeterlilik birimleri için T1 teorik sınav yöntemi uygulanır. Uygulanacak T1 sınavı , 4 seçenekli çoktan seçmeli yazılı sınavdır. T1 sınav soruları BTSO MESYEB soru bankasından seçilen ve alttaki tabloda verilen soru sayılarından oluşur. Her sorunun puanı eşit ağırlıktadır.

Zorunlu birimlere ait teorik sınav soru sayıları , sınav süresi ve başarı oranları altta tablodaki gibidir.

Birim	Zorunlu Birim Tanımı	Sorulan Soru Sayısı	Soru Başına Düşen Süre	Sınav Süresi	Başarı Oranı Şartı
A1	İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre	25 ad.	1,5 dk.	45 dk.	60%
A2	Elektrik Pano Montajı Hazırlığı	20 ad.	1,5 dk.	30 dk.	60%
	<b>TOPLAM :</b>	<b>45 ad.</b>	<b>-</b>	<b>75 dk.</b>	<b>-</b>

### 1.2.2. ( P1 ) Performansa Dayalı Sınav

İşle ilgili uygulama örneği yaptırma ( P1 ) sınavı sadece A2 birimi için yapılır.A1 birimi için performans sınavı yapılmaz.

Birim	Zorunlu Birim Tanımı	Ölçme Yöntemi	Kritik Adım	Sınav Süresi	Başarı Oranı Şartı
A2	Elektrik Pano Montajı Hazırlığı	Performans Değerlendirme	Var	Max 4 saat	80%

**2.0** BTSO MESYEB dışındaki işyerlerinde uygulamalı performans sınavı yapılması gerektiği durumlarda, işyeri çalışma şartlarına, makine, ekipman ve benzeri donanımlara uygun uygulamalı performans sınav sorusu hazırlanır.

### 2.1. SEÇMELİ BİRİMLER

Seçmeli yeterlilik birimi yoktur.

### 2.3. Ölçme ve Değerlendirme

Yeterlilik birimlerinde teorik sınav ile performans sınavı uygulanarak ölçülen başarımların ölçütlerinin değerlendirilmesi ayrı ayrı yapılır.

### 2.4. Diğer Şartlar

- 2.4.1 Sınavlarda her soru eşit ağırlıktadır. Yanlış cevaplar dikkate alınmayıp, değerlendirme doğru cevaplar üzerinden yapılır.
- 2.4.2 Belgelendirilmeye hak kazanabilmek için zorunlu yeterlilik birimlerinin tamamından başarılı olunması gerekir.
- 2.4.3 Sınavın herhangi bir bölümünden başarısız olan adayın, başarılı olduğu bölüm veya bölümlerden muaf olma süresi en fazla 1 ( bir ) yıldır .
- 2.4.4 Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır.

**12UY0075 – 4**  
**ELEKTRİK PANO MONTAJCISI**  
**SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-94
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	07.02.2019
REVİZYON NO:	01
REVİZYON TARİHİ:	01.01.2021
SAYFA NO:	3 / 4

- 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 olarak yapılır. Sınavlar esnasında adayların birbiri ile konuşması, yardımlaşması, telefon görüşmesi yapması ve sınav süresince sınav salonu dışına çıkması yasaktır.
- 2.4.8 Yapılan uygulama sınavının tüm detaylarını gösterecek şekilde ( test parçasının veya uygulama sınavı sonunda aday tarafından oluşturulan parça ) görüntüleri alınarak yukarıda belirtilen itiraz süresince BTSO MESYEB tarafından muhafaza edilmek üzere Sınav Yapıcı tarafından, Sınav ve Belgelendirme Yöneticiliğine teslim edilir.
- 2.4.9 Sınavlarda kullanılan her türlü kırtasiye malzemesi BTSO MESYEB tarafından sağlanır.
- 2.4.10 Uygulama sınavında kullanılan sınav malzemelerinin, adayın başvurduğu sınav niteliğine göre BTSO MESYEB tarafından hazırlanan malzeme listesinde belirtilen malzemelerin temin edilmesinden BTSO MESYEB sorumludur.

### 3.0. REFERANS ve STANDARTLAR

Elektrik Pano Montajcısı Seviye – 3 Personeli sınav uygulamaları ve değerlendirmelerine esas alınan standartlar aşağıda sıralanmaktadır;

Belgelendirme Standardı	Değerlendirme Standardı
12UMS0217 - 4 Elektrik Pano Montajcısı ( Seviye 4 ) Ulusal Meslek Standardı	12UY0075 - 4 Elektrik Pano Montajcısı ( 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](http://www.btsomesyeb.com.tr) adresli web sitesinden yayınlanır ve ilgiliye bildirilir.

#### 4.1 Adayda Aranacak Şartlar

- Başvuran adayın 18 yaşından gün almış olmalı .
- Adaylarda eğitim ve deneyim şartı aranmaz .

#### 4.2. Belgelerin Teslimi

**12UY0075 – 4**  
**ELEKTRİK PANO MONTAJCISI**  
**SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-94
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	07..02.2019
REVİZYON NO:	01
REVİZYON TARİHİ:	01.01.2021
SAYFA NO:	4 / 4

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 ve Gözetim Sıklığı

Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi sınav tarihinden itibaren **Beş ( 5 ) yıldır.**

Belge geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın performansı belge aldığı tarihten itibaren 2. yıl ile 3. yıl arasında sınav ve belgelendirme kuruluşunca belirlenen gözetim yöntemi ile değerlendirilir.

#### 4.5. YENİDEN BELGELENDİRME

Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur;

- 5 yıl belge geçerlilik süresi içinde yeterlilik belgesi kapsamında toplamda en az 2 yıl çalıştığına dair resmi kayıt,
- Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan Uygulama (performans) Sınavı (P1)

Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.

#### 4.6. BELGENİN ASKIYA ALINMASI veya İPTALİ

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.

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.

#### 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](http://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.