

## 1.0. AMAÇ

Bu şartname, **11UY0008-4 OTOMOTİV PROTOTİPÇİSİ (SEVİYE-4)** 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

**Otomotiv Prototipçisi (Seviye 4)**, taslak çizim, kroki ve numune üzerinde çalışarak, seri veya parti tipi üretimi yapılması planlanan herhangi bir motorlu taşıt parçasının veya alt montaj biriminin işlev, boyut, şekil, görünüm ve renk olarak bire-bir örneğini oluşturan kişidir.

## 2.0. BİLGİ VE BECERİNİN SINANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ

Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri:

- I. ALTERNATİF: A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4
- II. ALTERNATİF: A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3
- III. ALTERNATİF: A1, A2, A3, A4, B1, B2

### 2.1 ZORUNLU BİRİMLER

- 11UY0008-4/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Yönetim Sistemleri
- 11UY0008-4/A2 Kalite Yönetim Sistemi
- 11UY0008-4/A3 İşin ve Gereçlerin Düzenlenmesi
- 11UY0008-4/A4 Son Kontrol ve Raporlama

#### 2.1.1 Teorik Sınav

Ölçme ve değerlendirme için test sınavı uygulanır. Sınavda; 5 seçenekli çoktan seçmeli sorular kullanılır. A1 sınavında, 10 soru sorulur, soru başına 2 dk süre verilir, başarı için %60 doğru cevap gerekir, A2 sınavında, 10 soru sorulur, soru başına 2 dk süre verilir, başarı için %60 doğru cevap gerekir, A3 sınavında, 10 soru sorulur, soru başına 2 dk süre verilir, başarı için %60 doğru cevap gerekir, A4 sınavında, 10 soru sorulur, soru başına 2 dk süre verilir, başarı için %60 doğru cevap gerekir.

#### 2.1.2 Performansa Dayalı Sınav

Zorunlu Birimlerde performansa dayalı uygulamalı sınav yoktur.

### 2.2. SEÇMELİ BİRİMLER

- 11UY0008-4/B1 Hazırlık İşlemleri
- 11UY0008-4/B2 Prototip İmalat İşlemleri
- 11UY0008-4/B3 Kontrol, Test ve Belgeleme İşlemleri
- 11UY0008-4/B4 Eğitim ve Geliştirme

#### 2.2.1 Teorik Sınav

Ölçme ve değerlendirme için test sınavı uygulanır. Sınavda; 5 seçenekli çoktan seçmeli sorular kullanılır. B1 sınavında, 10 soru sorulur, soru başına 2 dk süre verilir, başarı için %70 doğru cevap gerekir,

B2 sınavında, 10 soru sorulur, soru başına 2 dk süre verilir, başarı için %70 doğru cevap gerekir,  
B3 sınavında, 10 soru sorulur, soru başına 2 dk süre verilir, başarı için %70 doğru cevap gerekir,  
B4 sınavında, 10 soru sorulur, soru başına 2 dk süre verilir, başarı için %70 doğru cevap gerekir.

### 2.2.2 Performansa Dayalı Sınav

**11UY0008-4/B1 P1:** Hazırlık işlemleri ile ilgili bir uygulama yaptırılır. Değerlendirme materyali olarak, prototip imalatı öncesinde hazırlanması gereken alet, aparat, takım ve cihazlar kullanılır. Hazırlık işlemleri yaparken adayın performansı izlenir ve oluşturulan performans değerlendirme listesine göre değerlendirilir

**Başarı Ölçütü:** Aday, hazırlık işlemleri ile ilgili olarak hatasız çalışma ve beklenen sonucu alma açısından değerlendirilir. Performans değerlendirme listesinde yer alan her bir adımdan yeterli başarıyı göstermek kaydıyla en az 70 puan alan aday başarılı sayılır.

**11UY0008-4/B2 P2:** Prototip imalat işlemleri ile ilgili bir uygulama yaptırılır. Değerlendirme materyali olarak; gerekli parça ve alt bileşenlerin uygun şekilde birleştirilmesiyle imal edilen prototip kullanılır. Prototip imalat işlemleri sırasında adayın performansı izlenir ve oluşturulan performans değerlendirme listesine göre değerlendirilir.

**Başarı Ölçütü:** Aday, prototip imalat işlemi ile ilgili olarak hatasız çalışma ve beklenen sonucu alma açısından değerlendirilir. Performans değerlendirme listesinde yer alan her bir adımdan yeterli başarıyı göstermek kaydıyla en az 70 puan alan aday başarılı sayılır.

**11UY0008-4/B3 P3:** Kontrol, test ve belgeleme işlemleri gerektiren bir uygulama yaptırılır. Değerlendirme materyali olarak; imalat işlemleri tamamlanmış prototip kullanılır. Kontrol, test ve belgeleme işlemleri sırasında adayın performansı izlenir ve oluşturulan performans değerlendirme listesine göre değerlendirilir.

**Başarı Ölçütü:** Aday, kontrol, test ve belgeleme işlemleriyle ilgili olarak hatasız çalışma ve beklenen sonucu alma açısından değerlendirilir. Performans değerlendirme listesinde yer alan her bir adımdan yeterli başarıyı göstermek kaydıyla en az 70 puan alan aday başarılı sayılır.

**11UY0008-4/B4 P4:** Eğitim ve geliştirmeye ilgili bir sunuş yaptırılır. Sunuş materyali olarak, bilgisayar ortamında veya sunuş tahtası vb. üzerinde sunuş malzemeleri kullanılır. Adaya meslek kapsamı ile ilgili bir konu verilir ve bu konuyu sunması izlenir ve oluşturulan performans değerlendirme listesine göre değerlendirilir.

**Başarı Ölçütü:** Adayın, eğitim ve geliştirme sunuşu ilgili olarak; açık ve bilgilendirici olması gerekir. Performans değerlendirme listesinde yer alan her bir adımdan yeterli başarıyı göstermek kaydıyla en az 70 puan alan aday başarılı sayılır.

### 2.3. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

- Adaylar teorik ve performansa dayalı sınava tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve uygulamaya dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır. Adaylar, 2.2. SEÇMELİ BİRİMLER bölümünde belirtilen Gruplandırılma Alternatifleri (B1, B2, B3, B4) veya (B1, B2, B3) veya (B1, B2) arasından birini seçecek olan aday, seçtiği alternatifte ait yeterlilik birimleri için hazırlanmış sınava girer.

- Teorik sınavlar, zorunlu yeterlilik birimlerinin her birini ve seçmeli yeterlilik birimlerinin ilgili öğrenme çıktılarını kapsayacak şekilde düzenlenir. Performansa dayalı sınavlarda ise adaylar seçmeli birimlerin uygulama ile ölçülen öğrenme çıktılarından sınava tabi tutulur ve değerlendirilir.

- Sınavın teorik ya da performansa dayalı bölümlerinin birinden başarılı olan fakat diğer bölümden başarısız olanlar 6 ay içinde tekrar sınav başvurusunda bulunduğu takdirde başarılı olduğu bölümden muaf tutulur.

## OTOMOTİV PROTOTİPÇİSİ (SEVİYE 4) SINAV ŞARTNAMESİ

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

### 2.4. DİĞER 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 aday tarafından tercih edilmesi durumunda; seçmeli birimler grubunda yer alan seçmeli yeterlilik birimlerinin tamamından (B1, B2, B3, B4 veya B1, B2, B3 veya B1, B2) başarılı olunması gereklidir.
- 2.4.3 Sınavın herhangi bir bölümünden başarısız olan adayın, başarılı olduğu bölüm/bölgülerden muaf olma süresi 6 aydır.
- 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.
- 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 Aday 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 malzemeler, adayın başvurduğu sınav niteliğine göre BTSO MESYEB tarafından sağlanır.

### 3.0 REFERANSLAR

Sınav uygulamaları ve değerlendirmelerine esas alınan standartlar aşağıda sıralanmaktadır;

Belgelendirme Standardı	Değerlendirme Standardı
10UMS0047-4 Otomotiv Prototipçisi Seviye-4 Ulusal Meslek Standardı	11UY0008-4 Otomotiv Prototipçisi Seviye-4 Ulusal Yeterliliği

### 4.0 BELGELENDİRME

Sınav sonuçlarına göre, görevlendirilen 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 Aranılan Şartlar**

Adaylardan, eğitim ve deneyim dahil hiçbir şart aranmaz.

#### **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**

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, belgenin düzenlendiği tarihten itibaren 5 yıldır. Ancak 5 yıllık süre içinde 24 aydan daha fazla Otomotiv Prototipçisi işine ara verilmemesi gerekir.

Belgenin geçerlilik süresi içerisinde en az 1 kez mesleki yetkinlik başarımlar raporu, bağımsız çalışanlardan da hizmet bildirim formları istenir.

#### **4.5 Yeniden Belgelendirme**

a) Belgenin ilk kez alındığı tarihten itibaren geçen ilk 5 yılın sonunda, sadece uygulamalı sınav yapılır.

b) İkinci 5 yılın sonunda ise, kapsamı daraltılmış güncel bilgileri içeren yazılı sınav ile birlikte uygulamalı sınav yapılır.

#### **4.6 Belge Askıya Alınması, İptali**

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.

#### **4.7 Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları:**

11UY0008-4 Otomotiv Prototipçisi (Seviye 4) belgesine sahip aday, yeterlilik sınavına giriş ek şartlarını yerine getirdiği ve sınavından başarılı olduğu takdirde: 11UY0008-5 Otomotiv Prototipçisi (Seviye 5) belgesini alabilir.

#### **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

## OTOMOTİV PROTOTİPÇİSİ (SEVİYE 4) SINAV ŞARTNAMESİ

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) 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.