

**11UY0009-5 MOTOR TESTÇİSİ
(SEVİYE 5)
SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-52
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	04
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	1 / 5

1.0. AMAÇ

Bu şartname, **11UY0009-5 MOTOR TESTÇİSİ (SEVİYE-5)** 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

Motor Testçisi (Seviye 5), işlemleri tamamlanmış komple, yeni, benzinli veya dizel motorları test odalarında dinamometrelere test şartlarına uygun olarak bağlayarak, hızlanma, güç, tork, yıpranma, yükleme ve yaşlandırma türünden testleri veya performans testlerini uygulayarak motor geliştirme çalışmalarına katkıda bulunan, test sonuçlarını raporlayan ve motordaki hatalı parçaların tespit edilmesi çalışmalarına katılan 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

2.1 ZORUNLU BİRİMLER

- 11UY0009-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Yönetim Sistemleri
- 11UY0009-5/A2 Kalite Yönetim Sistemi
- 11UY0009-5/A3 İşin ve Gereçlerin Düzenlenmesi
- 11UY0009-5/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

- 11UY0009-5/B1 Test Öncesi Kontroller
- 11UY0009-5/B2 Test İşlemleri
- 11UY0009-5/B3 Test Sonrası İşlemler

**11UY0009-5 MOTOR TESTÇİSİ
(SEVİYE 5)
SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-52
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	04
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	2 / 5

11UY0009-5/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

11UY0009-5/B1 P1: Test öncesi kontrol gerektiren bir uygulama yaptırılır. Değerlendirme materyali olarak motor ve diğer ekipmanlar, test öncesi kontrol adımları listesi kullanılır. Test sırasında adayın performansı ölçülür ve performans değerlendirme listesine göre değerlendirilir.

Başarı Ölçütü: Aday, yapılan test öncesi kontroller 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.

11UY0009-5/B2 P2: Test işlemleri ile ilgili olarak bir uygulama yaptırılır. Değerlendirme materyali olarak; teknik özelliklerinin standartlara uygunluğu test edilen motor ve ekipmanlar kullanılır. Test işlemleri sırasında adayın performansı izlenir ve oluşturulan performans değerlendirme listesine göre değerlendirilir.

Başarı Ölçütü: Aday, yapılan test 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.

11UY0009-5/B3 P3: Test sonrası işlemler ile ilgili olarak bir uygulama yaptırılır. Değerlendirme materyali olarak; gerekli testleri yapılmış ve test sonrası işlemleri gerekli motor ve diğer ekipmanlar kullanılır. Test sonrası işlemler sonucunda adayın performansı ölçülür ve oluşturulan performans değerlendirme listesine göre değerlendirilir.

Başarı Ölçütü: Aday, yapılan test sonrası işlemler 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.

11UY0009-5/B4 P4: Eğitim ve geliştirmeyle 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

**11UY0009-5 MOTOR TESTÇİSİ
(SEVİYE 5)
SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-52
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	04
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	3 / 5

- 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), arasından birini seçecek olan aday, seçtiği alternatife 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 bölümünden başarısız olanlar 6 ay içinde tekrar sınav başvurusunda bulunduğu takdirde başarılı olduğu bölümden muaf tutulur.
- *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) başarılı olunması gereklidir.
- 2.4.3 Sınavın herhangi bir bölümünden başarısız olan adayın, başarılı olduğu bölüm/bölmülerden muaf olma süresi 6 aydır.
- 2.4.4 Sınavın herhangi bir bölümünden üst üste 3 kez başarısız olan adaylar, yeni bir sınav başvurusu için alanı ile ilgili eğitim aldığını belgelemelidir.
- 2.4.5 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.
- 2.4.6 Sınavlar, genel sınav kurallarına uygun yapılır. Sınavlar esnasında adayların birbirleri ile konuşması, yardımlaşması, telefon görüşmesi yapması ve sınav süresince sınav salonu dışına çıkması yasaktır.
- 2.4.7 *Yapılan uygulama sınavının tüm detaylarını gösterecek şekilde test parçasının (uygulama sınavı sonunda aday tarafından oluşturulan parça) görüntüleri alınarak aşağıda belirtilen itiraz süresince BTSO MESYEB tarafından muhafaza edilmek üzere Sınav Yapıcı tarafından, Sınav ve Belgelendirme Yöneticiliğine teslim edilir.*
- 2.4.8 Sınavlarda kullanılan her türlü kırtasiye malzemesi *BTSO MESYEB* tarafından sağlanır.

**11UY0009-5 MOTOR TESTÇİSİ
(SEVİYE 5)
SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-52
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	04
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	4 / 5

2.4.9 *Uygulama sınavında kullanılan sınav malzemelerinin, adayın başvurduğu sınav niteliğine göre MESYEB tarafından hazırlanan malzeme listesinde belirtilen malzemelerin temin edilmesinden MESYEB sorumludur.*

3.0 REFERANSLAR

Sınav uygulamaları ve değerlendirmelerine esas alınan standartlar aşağıda sıralanmaktadır;

Belgelendirme Standardı	Değerlendirme Standardı
09UMS0011-5 Motor Testçisi Seviye-4 Ulusal Meslek Standardı	11UY0009-5 Motor Testçisi Seviye-4 Ulusal Yeterliliği

4.0 BELGELENDİRME

Sınav sonuçlarına göre, görevlendirilen Belgelendirme Program Kurulu Üyesi (Karar Verici) belgelendirmeye ilişkin kararı verir. Sonuç 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 Motor Test işine ara verilmemesi gerekir.

**11UY0009-5 MOTOR TESTÇİSİ
(SEVİYE 5)
SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-52
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	04
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	5 / 5

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

4.5 Yeniden Belgelendirme

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

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 Web sitesinden itiraz 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 itiraz ve şikâyetler 30 gün içerisinde sonuçlandırılır. Karar itiraz/şikâyet sahibine bildirilir.