

**14UY0202-4 NC/CNC TEZGAH İŞÇİSİ  
(SEVİYE 4)  
SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-72
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	03
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	1 / 5

## 1.0. AMAÇ

Bu şartname, **14UY0202-4 NC/CNC Tezgah İşçisi seviye 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

*NC/CNC Tezgah İşçisi (Seviye 4), verilen çeşitli şekil ve özellikteki metal, alaşım ve diğer malzemelerden, iş parçasını istenilen biçim ve ölçülere getirmek için, hazır programlar kullanarak ve teknik resme uygun şekilde bu programlara veriler girerek NC/CNC tezgahlarında seri/parti üretim tipi tornalama, frezeleme, taşlama, matkap ile delik delme, kesme gibi işlemlerle işleyen kişidir.*

## 2.0. BİLGİ VE BECERİNİN SINANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ

### 2.1 ZORUNLU BİRİMLER

14UY0202-4 /A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite Yönetim Sistemleri

14UY0202-4 /A2 Tezgah, Takım ve İş Parçasını Üretime Hazırlamak

14UY0202-4 /A3 Talaşlı Üretim İşlemlerini Gerçekleştirmek

#### 2.1.1 (T1) Teorik Sınav

A1, A2 ve A3 yeterlilik zorunlu birimlerinden her bir birim için ayrı T1 adlı teorik yazılı bir sınav yapılır. Uygulanacak her T1 adlı teorik yazılı sınav, 4 seçenekli çoktan seçmeli test sınavı olup, soru başına 1 dk. süre verilir. T1 adlı teorik yazılı sınav soruları BTSO MESYEB soru bankasındaki yeterlilik birimine ait soruların arasından rastlantısal olarak seçilen 10'ar sorudan oluşur. Her bir soru eşit puan değerinde olup, soruların toplam değeri 100 puandır. T1 adlı teorik sınavdan başarılı olmak için adayın her bir yeterlilik biriminden en az 70 puan alması gerekir. Sınav sonuçlarının geçerlilik süresi sınav tarihinden itibaren 1 yıldır. Yeterlilik biriminden başarısız olan aday bu süre içerisinde yeniden sınava girme hakkına sahiptir. T1 ve P1 (Performans) sınavları ayrı ayrı değerlendirilir.

#### 2.1.2 Performansa Dayalı Sınav

A1 Yeterlilik zorunlu biriminin P1 adlı performans sınavı A2 ve A3 yeterlilik zorunlu birimlerinin P1 adlı performansa dayalı sınavları ile birlikte yapılmaktadır. P1 adlı performansa dayalı sınavlar zorunlu birim eklerinde yer alan "Beceriler ve Yetkinlikler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir.

P1 adlı performans sınavlarında adayın başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80 başarı göstermesi gerekir.

Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir ve aday başarısız sayılır.

**14UY0202-4 NC/CNC TEZGAH İŞÇİSİ**  
**(SEVİYE 4)**  
**SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-72
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	03
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	2 / 5

### 2.3. Ölçme ve Değerlendirme

Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan teorik ve performansa dayalı sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve performansa dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır.

Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performansa dayalı sınavlar, her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılır.

Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.

*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 puan değerindedir. Yanlış cevaplar dikkate alınmayıp, değerlendirme doğru cevaplar üzerinden yapılır.
- 2.4.2 Belgelendirmeye hak kazanmak için yeterlilik birimlerinin tamamından başarılı olunması gereklidir.
- 2.4.3 Sınav sonuçlarının geçerlilik süresi sınav tarihinden itibaren 1 yıldır. Sınavın herhangi bir bölümünden (T1,P1) başarısız olan aday bu süre içerisinde başarısız olduğu (T1)'den ve/veya (P1)'den yeniden ücretsiz olarak 2.kez sınava girme hakkına sahiptir.
- 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 birbirleri 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 sınav malzemelerinin, adayın başvurduğu sınav niteliğine göre MESYEB tarafından hazırlanan malzeme listesinde belirtilen malzemelerin temin edilmesinden MESYEB sorumludur.*

**14UY0202-4 NC/CNC TEZGAH İŞÇİSİ  
(SEVİYE 4)  
SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-72
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	03
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	3 / 5

### 3.0 REFERANSLAR

14UY0202-4 NC/CNC Tezgah İşçisi seviye 4 sınav uygulamaları ve değerlendirmelerine esas alınan standartlar aşağıda sıralanmaktadır;

Belgelendirme Standardı	Değerlendirme Standardı
11UMS0147-4 NC/CNC Tezgah İşçisi Seviye 4 Ulusal Meslek Standardı	14UY0202-4 NC/CNC Tezgah İşçisi 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](http://www.btsomesyeb.com.tr) adresli web sitesinden yayınlanır ve ilgiliye bildirilir.

#### 4.1 Adayda Aranılan 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

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

14UY0202-4 NC/CNC Tezgah İşçisi seviye 4 belgesi geçerlilik süresi, belgenin düzenlendiği tarihten itibaren (5) yıldır.

Belgenin geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın performansı belge aldığı tarihten itibaren 2.yıl ile 3.yıl arasında BTSO MESYEB gözetim formu ile değerlendirilir.

**14UY0202-4 NC/CNC TEZGAH İŞÇİSİ  
(SEVİYE 4)  
SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-72
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	03
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	4 / 5

Gözetim sonucu performansı yeterli bulunmayan veya gözetimi belge sahiplerinden kaynaklanan nedenlerle yapılamayan belge sahiplerinin belgeleri askıya alınır. Askı nedeni ortadan kalkan belge sahiplerinin belgelerinin geçerliliği geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder.

#### 4.5 Yeniden Belgelendirme

5 yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı;

a) 5 yıllık belgenin geçerlilik süresi içinde yeterlilik belgesi kapsamında en az toplamda 3 yıl çalıştığına dair resmi kayıt veya

b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan performansa dayalı sınav yöntemlerinden biri kullanılarak değerlendirilmeye tabi tutulur. Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belgelerinin geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.

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

REVİZYON TAKİBİ			
MADDE NO	REVİZYON NEDENİ	REV. TAR.	REV. NO
	1.1. MESLEK TANIMI eklendi 2.3. MESYEB dışında yapılacak uygulama sınavları tanımlandı 2.4.6. Test parçaları saklama esasları eklendi 4.6. Belgenin askıya alınması ile ilgili açıklama eklendi	18.12.2015	01

**14UY0202-4 NC/CNC TEZGAH İŞÇİSİ**  
**(SEVİYE 4)**  
**SINAV ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN KODU:	PB.T.11-72
YÜRÜRLÜK TARİHİ:	02.11.2015
REVİZYON NO:	03
REVİZYON TARİHİ:	01.03.2019
SAYFA NO:	5 / 5

	Düzenleme yapıldı	14.09.2018	02
<b>Genel</b>	Format Değişikliği	01.03.2019	03