

Revizyon Takip Tablosu			
No.	Tarih	Açıklama	Sayfa No
00	20.09.2017	İlk Yayın	-
01	21.11.2019	Sınav şartnamesi içeriği 09UY0001-3/02 ulusal yeterliliğin 21.02.2018 tarihli revizyon dokümanına uygun olarak değiştirilmiştir.	-

## 1. AMAÇ

Bu şartname, 09UY0001-3 Plastik Kaynakçısı Seviye-3 adayının belgelendirilmesine yönelik olarak yapılacak olan sınav için temel şartları, yeterlilik alanını, sınav koşullarını, kabul şartlarını ve belgelendirme süreci hakkında bilgilendirmeyi amaçlamaktadır.

## 2. BİLGİ VE BECERİNİN SINANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ

### 2.1 ZORUNLU BİRİMLER

09UY0001-3/A1 Plastik Kaynaklarında İş Sağlığı ve Güvenliği

09UY0001-3/A2 Plastik Kaynaklarıyla İlgili Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi (TS EN 13067 Madde 5.3)

#### 2.1.1 Teorik Sınav

A1 ve A2 zorunlu yeterlilik birimlerinin her birinden T1 adlı yazılı teorik sınav yapılır. Her biri eşit puanda ve 4 seçenekli çoktan seçmeli; A1 birimi T1 sınavında en az 12 soruluk, A2 birimi T1 sınavında en az 12 soruluk teorik sınav uygulanır. Yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Soru başına 2 dk. süre verilir.

Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen bilgi ifadelerini ölçebilecek şekilde tasarlanacaktır. Sorular DİYA GRUP BELGELENDİRME soru bankasından rastlantısal olarak seçilip her bir soru eşit puan ağırlıktadır ve toplam değeri 100 puandır.

Adayın yazılı teorik sınavlarda başarılı olabilmesi için **en az 70 puan** alması gerekir

#### 2.1.2 Performansa Dayalı Sınav

A1 ve A2 zorunlu yeterlilik birimlerinden performansa dayalı sınav yapılmamaktadır.

## 2.2 SEÇMELİ BİRİMLER

09UY0001-3/B18 PE Malzeme Grubunda Elektrofüzyon Yöntemi ile 315 mm ve altındaki Çaplarda Plastik Kaynak Uygulaması (TS EN 13067 Md. 3.6)

09UY0001-3/B20 PE Malzeme Grubunda Elektrofüzyon Yöntemiyle Semer Mesnet Kaynak Uygulaması (TS EN 13067 Md. 3.8)

### 2.2.1 Teorik Sınav

B16 ve B18 seçmeli yeterlilik birimlerinin her birinden T1 adlı yazılı teorik sınav yapılır. Her biri eşit puanda ve 4 seçenekli en az 5 soruluk yazılı sınav uygulanır. Yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Soru başına 2 dk. süre verilir.

Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen bilgi ifadelerini ölçebilecek şekilde tasarlanacak olup, her yeterlilik biriminin değerlendirilmesi ayrı yapılacaktır. Sorular DİYA GRUP BELGELENDİRME soru bankasından rastlantısal olarak seçilip her bir soru eşit puan ağırlıktadır ve toplam değeri 100 puandır.

Adayın yazılı teorik sınavlarda başarılı olabilmesi için **en az 80 puan** alması gerekir.

### 2.2.2 Performansa Dayalı Sınav

B18 ve B20 seçmeli yeterlilik birimlerinin her birinden P1 adlı performansa dayalı bir sınav yapılır.

**P1 adlı performansa dayalı sınavlar aşağıdaki tablo bilgilerine göre yapılır:**

MALZEME GRUBU : 3 PE ( POLİETİLEN )	Yeterlilik Birimi	Alt grup	Sınav Parçası Ürün Tipi: Boru	Kaynak Prosesi	Kaynak Şekli	Geçerlilik Aralığı	Test Yöntemleri (Muayene/ Deney Tipi )
	09UY0001-3/B18	3.6	$90 \leq dn \leq 125$ SDR $\leq 17,6$	Elektrofüzyon	Geçme Manşon I	DN $\leq 315$	1-Gözle Muayene 2 - Kabuk Soyma Ezerek Kıрма ( sıyırma )
	09UY0001-3/B20	3.8	dn $\leq 63$ üzerinde $90 \leq dn \leq 125$ SDR $\leq 17,6$	Elektrofüzyon	Semer Mesnet +	Bütün DN'ler	1-Gözle Muayene 2 - Kabuk Soyma Ezerek Kıрма ( sıyırma )

Adayın P1 performansa dayalı sınavlardan başarılı olabilmesi için;

1.Kaynak uygulama esnasındaki performansın yeterli olması. (deney sonlandırmayı gerektirecek bir hata yapılmamış olması),

2.Kaynak numune ve örneğinin gözle inceleme ve muayene sonuçlarının ilgili standartlarda belirtilen kabul kriterlerini sağlaması gerekir.

*İlgili Standartlar:*

**TS EN 13067** de tanımlı şartlarının tamamı,

Gözle muayene için : **TS EN 13100 - 1,**

Eğme deneyi için : **TS EN 12814 - 1,**

Çekme deneyi için : **TS EN 12814 - 2,**

Sıyırma deneyi için : **TS EN 12814 - 4,**

### 2.3 Ölçme Ve Değerlendirme

Yeterlilik belgesi alınabilmesi için; A grubu yeterlilik birimlerinin tamamından ve B grubu yeterlilik birimlerinin en az bir tanesinden başarılı olunması gereklidir.

Uygulama sınavı için deney ve muayeneye ilişkin **TS EN 13067'de belirtilen tüm şartlar sağlanmalıdır.**

Adayın Kaynak uygulama esnasındaki performansı yeterli olmalıdır. (kaynağı sonlandırmayı gerektirecek bir hata yapmamalıdır).

Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır.

Birimin elde edilebilmesi için başarılı olan sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

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

## 2.4 Diğer Şartlar

- Adaylar Kimlik belgelerini (nüfus kağıdı, pasaport, ehliyet) sınav esnasında hazır bulundurmak zorundadır.
- Teorik sınav sonuçlarının değerlendirilmesinde doğru cevap sayısı esastır. Yanlış ve boş cevap sayısı dikkate alınmaz. Silinmiş ve uygunsuz işaretlemeler yanlış sayılır. Her soru için yalnız bir tane doğru cevap işaretlenmelidir, birden fazla işaretleme olan sorular yanlış sayılır.
- Sınav kurallarını ihlâl eden, etik olmayan davranışlar sergileyen adayların (örn. Kopya çekme, başkası adına sınava girme vb.) sınavı geçersiz sayılacaktır.
- Sınavlar, genel sınav kurallarına uygun yapılır. Sınavlar esnasında adayların birbiri ile konuşması, yardımlaşması, telefon görüşmesi yapması ve sınav süresince sınav salonu dışına çıkması yasaktır.
- Uygulama sınavında adayların kullandığı test parçalarının (uygulama sınavı sonunda aday tarafından oluşturulan parça) üzerine -gizlilik ve güvenliği sağlamak açısından- tarih, sınav kodu ve aday no yazılır. Kayıt altına alınan test parçaları, aşağıda belirtilen itiraz süresince DİYA GRUP tarafından muhafaza edilmek üzere Sınav Yapıcı tarafından, Sınav Gözetmenine/Belgelendirme Müdürüne teslim edilir.
- Sınavlarda kullanılan her türlü kırtasiye malzemesi DİYA GRUP tarafından sağlanır.
- Uygulama sınavında kullanılan malzemeler, adayın başvurduğu sınav niteliğine göre DİYA GRUP tarafından hazırlanan malzeme listesine göre, aday/adayın çalıştığı firma tarafından temin edilir. Malzemeleri aday/adayın çalıştığı firmanın temin etmediği hallerde DİYA GRUP temin eder. Bu durumda malzeme bedeli aday/adayın çalıştığı firmadan talep edilir.
- Performans sınavı sonrasında, ilgili belgelendirme standardına uygun olarak test parçalarının değerlendirilmeleri için gerekli olan tahribatsız testler ile gerekirse tahribatlı testler başvuru sahibi tarafından yaptırılacaktır. DİYA GRUP tarafından uygulanacak testler ve hazırlanacak numunelerle ilgili bilgi verilecektir.

## 3. REFERANSLAR

### *Belgelendirme Standardı:*

TS EN 13067: Kaynakçı Nitelik Sınavları – Plâstik Kaynağı Yapan Personel – Kaynaklı Termoplastik Birleştirmeler

*Değerlendirme Standardı:*

Ulusal Yeterlilik: 09UY0001-3 Plastik Kaynakçısı Seviye 3 Revizyon no.02

#### 4. BELGELENDİRME

Sınav sonuçlarına göre, görevlendirilen Karar Verici belgelendirmeye ilişkin kararı verir. Sonuç [www.myk.diyagrup.com](http://www.myk.diyagrup.com) adresli web sitesinden yayınlanır ve ilgiliye bildirilir.

##### 4.1 Adayda Aranılan Şartlar

Sadece eğitimlerinin ve/veya önceki çalışmalarının, planlanan sınavı geçmeyi muhtemel kılacağı gösteren kaynakçılarının sınava girmesine izin verilebilir.

Kural olarak aşağıdaki şartların birinin karşılanması bunun için yeterlidir:

- Plâstik işçisi olarak çıraklığın tamamlanması,
- Plâstik kaynakçısı olarak en az iki yıl tecrübe (şirket sertifikası),
- Plâstik kaynakçılar nitelik belirleme deneyine hazırlık için teknik ve uygulamalı eğitim kursunun tamamlanması.

##### 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

Belgelendirilmiş kişi, belgesini geçerlilik süresi içinde kaybetmesi halinde yeni belge düzenlenmesini talep eder. Bu talep uygun bulunur ise MYK tarafından belirlenen belge yenileme ücreti alınarak kaybedilen belge için MYK portal üzerinden tekrar belge basımı talebi yapılır.

##### 4.4 Yeterlilik Belgesinin Geçerlilik Süresi ve Gözetim Sıklığı

Belge, aşağıdaki şartların yerine getirilmesi kaydıyla 2 yıl süresince geçerlidir: Kaynakçının, yeterlilik sınav belgesine karşılık gelen nitelik aralığı içerisinde kaynak işini sürdürmesi sorumluluğu taahhüt edilmelidir. Kaynakçı 6 aydan daha fazla kaynak yapma işine ara vermemelidir.

Belge sahibinin gözetimi; kaynakçının yeterlilik sınav belgesine karşılık gelen nitelik aralığı içerisinde kaynak işini 6 aydan fazla ara vermeksizin sürdürdüğünü kanıtlamak üzere kaynakçının çalıştığı iş yerinden veya iş yerinin bağlı çalıştığı kuruluştan DİYA GRUP Gözetim Formu ile bilgi istenmesiyle gerçekleştirilir.

#### 4.5 Yeniden Belgelendirme

Belge sahibi, gözetim şartlarını yerine getirmek koşuluyla yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan pratik (P1) sınava tabi tutularak, başarılı olan adaylar yeniden belgelendirilir ve belge geçerlilik süreleri iki (2) yıl daha uzatılır. Uzatma süresi bittikten sonra (ilk sınavın yapıldığı tarihten 4 yıl sonra) kaynakçı tekrar teorik ve pratik sınava girmelidir.

#### 4.6 Belgenin askıya alınması, iptali

Gözetim sürecinde yapılan kontroller sonrasında şartların karşılanmadığı, bu şartnamede belirtilen kurallara uyulmadığı, başvuru formundaki beyanına veya belge kullanım sözleşmesindeki maddelere aykırı davranması durumunda belge 30 (otuz) gün süre askıya alınır. Belgelendirilmiş kişinin, bu süre içinde askıya alma gerekçelerini ortadan kaldırması durumunda, Karar Verici kararı ile belgenin geçerliliği, belge geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder.

Belgelendirmesi askıya alınan personelin, askı gerekçelerini ortadan kaldırdığına dair kanıtları, 30 (otuz) gün içinde yazılı bildirimlerle birlikte sunmaması durumunda, belgelendirmesi iptal edilir.

Belge sahibi, belgenin askıya alınması veya iptal edilmesi halinde belge kullanımını durduracak ve belgenin aslını DİYA GRUP'a 15 (onbeş) iş günü içinde iade etmekle yükümlüdür.

#### 5. 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 DİYA GRUP veya [www.myk.diyagrup.com](http://www.myk.diyagrup.com) Web sitesinden İtiraz ve Şikâyet Formunu doldurur ve imzalayarak (şahsen müracaat yapıldı ise) DİYA GRUP'a teslim eder.

Yapılan sınava ilişkin, sınavda kullanılan teçhizat ve sınav parçası veya numuneleriyle ilgili itiraz sınav sonuçları açıklandıktan sonra 5 iş günü içinde yapılmalıdır.

DİYA GRUP'a yapılan İtiraz ve Şikâyetler 30 gün içerisinde sonuçlandırılır. Karar itiraz/şikâyet sahibine bildirilir.