

## 1. AMAÇ

Bu şartname, kaynakçı 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 Performans Sınav

Standartta belirtilen kaynak yöntemlerinden (metal asal ark gaz kaynağı(MIG), Tungsten asal gaz ark kaynağı (TIG) biri veya birkaçı tercih edilebilir. Standarta uygun ölçü ve şartlara göre hazırlanmış olan parçalar aday tarafından uygun pozisyona getirilerek sabitlenir.

Kaynakçı hazırlanmış bir pWPS'e (Taslak kaynak prosedür şartnamesi) veya WPS'e (Kaynak prosedür şartnamesi) göre adayın kaynak yapması beklenir. Sınav parçası için kaynak süresi imalat şartlarındaki çalışma süresine uymalıdır. Sınav parçasının kök pasosunda ve kapak pasosunda en az bir durma ve bir tekrar başlama olmalı ve sınav parçasının muayene edilecek uzunluğu içerisine işaretlenmelidir, pWPS veya WPS'nin gerektirdiği herhangi bir kaynak sonrası bir ısıl işlem, eğme veya çekme deneyi gerekmedikçe atlanabilir. Kaynakçının kaynaktan sonra, muayene personeli veya muayene kuruluşunun müsaadesi ile, yüzeydeki kusurlar hariç, önemsiz kusurları taşıma ile gidermesine izin verilebilir.

## 3. REFERANSLAR

Belgelendirme Standartları	Değerlendirme Standartları
TS EN ISO 9606-2 Kaynakçıların Yeterlilik Sınavı Ergitme Kaynağı-Bölüm 2: Alüminyum Ve Alüminyum Alaşımları	TS EN ISO 9606-2:2007

## 4. KAYNAKÇILARIN SINIFLANDIRILMASI

Kaynakçısı Ulusal Yeterlilik sınavının amacı, kaynakçıların ilgili standartlara göre hazırlanmış olan kalifiye edilmiş bir "Kaynak Prosedür Şartnamesi" (WPS)' ne göre kaynakları yapabileceklerinin kanıtlanmasıdır.

Kaynakçılar aşağıda belirtilen şekilde kalifiye edilir.

Kaynakçılar, ilgili standartlarda belirtilen malzeme grubuna yönelik olarak hazırlanmış sınav parçalarının yine standartlarda tanımlandığı şekilde hazırlanmış bir WPS' e uygun bir şekilde pozisyon, elektrot, akım, et kalınlığı, çap vb. parametreler dikkate alınarak sınav yapılması sonucu yapılacak tahribatlı/tahribatsız muayene ve/veya mekanik testlerden standartlara göre başarılı olması durumunda belgelendirilirler.

## **5. SINAV ŞARTLARI**

### **5.1 Genel Sınav Şartları**

İlave malzemeler, söz konusu kaynak yöntem ve pozisyonlarına uygundur.

**5.1.1** Sınav parçasının boyutları standarda uygun olarak hazırlanır.

**5.1.2** Esas metal, ilave metal ve diğer yardımcı malzemeler standartta yer alan koşullara uyumludur.

**5.1.3** Parçanın kaynak ağız geometrisi ve kaynak parametrelerinin yeterlilik sınavı için kullanılan malzeme kalınlığı ve kaynak yöntemi gerçeğe en uygun olacak şekilde seçilerek, kaynakçının kaynak yönteminin belirtilen ayrıntılarını izlemesi sağlanır.

**5.1.4** Sınav parçaları, sınav yapan ve adayın kontrolünde kodlanır.

**5.1.5** Sınav parçasının kaynağı için gerekli süre, üretim anında gerekli olan süreye eşit olarak tanınır.

**5.1.6** Kaynakçılar sınavı geçtikleri takdirde, aynı şekilde testteki kaynak tekniği ve hızları ile imalat ve montaj kaynaklarını da yapar.

**5.1.7** Kaynakçının kapak pasosu hariç diğer pasolardaki küçük hataları taşıyarak veya imalatta kullanılan başka herhangi bir yöntemle düzeltmesine izin verilir. Bunun için, sınavı yapanın onayı olmalıdır.

### **5.2 Diğer Şartlar**

- Adaylar Kimlik belgelerini (nüfus kağıdı, pasaport, ehliyet) sınav esnasında hazır bulundurmak zorundadır.

- 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 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.

## 6. SINAVIN GEÇERLİLİĞİ

TS EN 9606-2 Madde 7 Sınav Parçalarının kabul şartlarına göre değerlendirilir.

## 7. SINAVIN TEKRARLANMASI

TS EN ISO 9606-2 standardı kuralları geçerli olacaktır.

**7.1** Adaylara iki parça uygulama sınav hakkı tanınır. Her bir sınav parçasından en fazla iki adet parça kaynaklanabilir.

**7.2** Eğer hata kaynakçıdan değil de malzemedен veya başka olağan dışı bir sebepten kaynaklanıyor ise kaynakçıya sınav şartlarını sağlaması için bir parça daha verilir. Bu durumda adayın iki parça uygulama sınav hakkı değişmez.

**7.3** Eğer oluşan hata kaynakçının yetersizliğinden kaynaklanıyorsa üçüncü bir sınav parçası verilmez.

## 8. BELGELENDİRME

Sınav sonrası yapılacak test ve muayenelerle ilgili işlemler ISO 9606-1 Standardı 6.4 göre takip edilir. Kaynak metoduna göre, tahribatlı/ tahribatsız muayene gerekmesi durumunda parçalar akredite kuruluşlara gönderilecektir. Performans sınav sonuçları ilgili standarda göre yapılan testlerden başarılı olduğu takdirde belge almaya hak kazanır. Karar Verici ilgili kararı verir. Sonuç [www.myk.diyagrup.com.tr](http://www.myk.diyagrup.com.tr) adresli web sitesinden yayınlanır ve ilgiliye bildirilir.

### 8.1 Adayda Aranılan Şartlar

Herhangi bir şart aranmamaktadır.

### 8.2 Belgelerin Teslimi

Belgeler, belge sahibine imza karşılığı veya belge sahibinin talebi halinde, Başvuru Formundaki adresine posta veya kargo ile gönderilir.

### 8.3 Belgenin Kaybedilmesi

Belgelendirilmiş kişi, belgesini geçerlilik süresi içinde kaybetmesi halinde yeni belge düzenlenmesini talep eder. Bu talep uygun bulunur ise belge yenileme ücreti alınarak kaybedilen belge bilgilerini içerir yeni bir belge düzenlenir.

### 8.4 Yeterlilik Belgesinin Geçerlilik Süresi

Kaynakçının yayınlanan yeterlilik sınavı belgesi, iki yıllık bir süre için geçerlidir. Belgenin geçerlilik süresi sınav parçasının kaynak yapıldığı tarihte başlar. Bir kaynakçının yeterliliği, ilgili sertifikanın işveren/koordinatör tarafından altı aylık aralıklarla imzalanması ve aşağıdaki koşulların tam olarak yerine getirilmesi halinde, **iki yıllık bir süre** için geçerlidir.

Kaynakçının bu standarda uygun yeterlilik sınav sertifikası, iki yılda bir muayene personeli/ muayene kuruluşu tarafından uzatılabilir.

Sertifikanın süresi uzatılmadan önce geçerlilik şartları sağlanmalı ve aşağıdaki şartlar doğrulanmalıdır:

- Uzatmayı destekleyen bütün kayıtlar ve kanıtlar kaynakçı için izlenebilir olmalı ve imalatla kullanılan WPS/WPS'leri tanımlamalıdır,
- Uzatmayı destekleyen kanıtlar hacimsel yapıda olmalı (radyografik muayene veya ultrasonik muayene) veya tahribatlı deneyler durumunda (kırma veya eğme deneyleri) son altı ay içinde yapılmış olmalıdır,
- Kaynaklar, kusurlar açısından TS EN ISO 9606-2 standart Madde 7'de anlatıldığı şekilde kabul seviyesinde olmalıdır,
- TS EN ISO 9606-2 standart Madde 9.3 b)'de ifade edilen deney sonuçları, kaynakçının orijinal sınav şartlarını yeniden sağladığını göstermelidir.

### 8.5 Gözetim Sıklığı

Belgelendirilen kaynakçının 6 ayda bir çalıştığı firmada işe devam ettiğine dair yazı veya bağımsız olarak çalıştığını gösterir kanıt sunması gerekmektedir.

Bu yazı veya bağımsız çalıştığına dair kanıt, kaynakçı tarafından DİYA GRUP'a elden teslim edilebilir, mail atılabilir, posta ya da kargo ile ulaştırılabilir.

Adayın Gözetimi ile ilgili bilgiler MFR.011 Belge Gözetim Takip Formu ile kayıt altına alınır.

### 8.6 Yeniden Belgelendirme

Belge süresi sona eren veya belgesi iptal edilenler yeniden sınava alınır. Belgelendirme süreci ilk başvuru gibi işletilir. Başvuru veya sınav esnasında adayın fiziksel durumunda, işi yapmasına engel bir durum varsa sağlık raporu istenir.

### 8.7 Belgenin iptali

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 DİYA GRUP'a 15 (onbeş) iş günü içinde iade etmekle yükümlüdür.

### 9. 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 gün içinde yapılmalıdır.

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