



**11UY0010-3 ÇELİK KAYNAKÇISI
SEVİYE 3 BELGELENDİRME
PROGRAMI**

Doküman No	PRG.10
Yayın Tarihi	12/12/2018
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	29/06/2019

1- YETERLİLİĞİN ADI: Çelik Kaynakçısı (Seviye 3)

2- REFERANS KODU: 11UY0010-3

3- ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ: ISCO 08: 7212

4- PROGRAMIN AMACI: Ülkemizde, çelik malzemelerin ergitmeli kaynak yöntemlerinden herhangi birini elle veya yarı mekanize kaynak donanımlarını kullanarak gerçekleştirecek işletme/kurumlara nitelikli personel arzının sağlanması, bu faaliyetlerin eğitim almış ve nitelik kazandırılmış kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;

- ✓ Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak,
- ✓ Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek,
- ✓ Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmaktır.

5- YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I:

TS EN ISO 9606-1 Kaynakçıların Yeterlilik Sınavı-Ergitme Kaynağı-Bölüm 1: Çelikler

6- YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞARTLARI: -

7- YETERLİLİĞİN YAPISI:

a)Zorunlu Birimler:

11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

b)Seçmeli Birimler:

11UY0010-3/B1 Elektrotla Ark Kaynağı (111)

11UY0010-3/B5 Tel Elektrotla Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)

11UY0010-3/B6 Tel Elektrotla Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)

11UY0010-3/B9 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)

11UY0010-3/B14 Oksi-Asetilen Kaynağı (311)

c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları:

Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A grubu yeterlilik birimlerinin tümünden ve B grubu yeterlilik birimlerinin en az bir tanesinden başarılı olması zorunludur. TS EN ISO 9606-1 standardındaki gösterimle yeterliliği belgesinde yazılır.

Seçmeli Birim Uygulaması:

Standartta belirtilen sınav parçaları üzerinde uygulama yaptırılır. TS EN ISO 9606-1 Standardı 5. Bölümde belirtilen temel değişkenler ve yeterlilik kapsamına göre 6. Bölümde belirtilen yol izlenerek sınav yapılır. Kaynak yaparken adayın performansı ve kaynak yaptığı numunesi TS EN ISO 9606-1 standardı 6.4'e göre muayene edilir ve değerlendirilir. EN ISO 5817'ye göre, sınav parçasında ki aşırı kaynak metali, aşırı dış bükeylik, aşırı kalınlık, aşırı kalınlık, aşırı nüfuziyet ve yanma olduğu kaynak kenarı kusurları için C seviyesi, diğer kusurlar için B seviyesi sınırları içinde kalıyorsa yeterli sayılır. Yanma oluşu 0,5mm'yi geçmemelidir.



**11UY0010-3 ÇELİK KAYNAKÇISI
SEVİYE 3 BELGELENDİRME
PROGRAMI**

Doküman No	PRG.10
Yayın Tarihi	12/12/2018
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	29/06/2019

8- ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME:

Çelik Kaynakçısı (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesi'ni elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan sınavlara tabi tutulur. Adayların Mesleki Yeterlilik Belgesi'ni alabilmeleri için birimlerde tanımlanan sınavlardan başarılı olmaları gerekmektedir.

Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performans dayalı sınavlar, her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.

Belge almaya hak kazanan kişilere, MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi yanında TS EN ISO 9606-1'e uygun olarak hazırlanmış Mesleki Yeterlilik Belgesi Eki verilir.

9- BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ: TS EN ISO 9606-1 Madde 9.1'de belirtildiği üzere belgenin geçerliliği seçilen metoda göre 2 yıl veya 3 yıl olarak değişmektedir.

10- GÖZETİM SIKLIĞI: Belge geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın yeterliliği, TS EN ISO 9606-1 Madde 9.2' de belirtilen yöntemlere göre her 6 ayda bir gözetime tabi tutulur.

Gözetimi belge sahiplerinden kaynaklanan nedenlerle yapılamayan belge sahiplerinin belgeleri askıya alınır. Belgesinin askıda olma nedeni ortadan kalkan belge sahiplerinin belgelerinin geçerliliği geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder.

11- BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ:

Belge geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı TS EN ISO 9606-1 Madde 9.3'de bulunan ve aşağıda tanımlanan yöntemlerden biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur;

- Belge geçerlilik süresi 3 yıl olanlar için; 3 yıl sürenin sonunda belge sahibi yeniden sınava girerek belgelendirilir.
- Belge geçerlilik süresi 2 yıl olanlar için, son 6 aya ait yapmış olduğu 2 adet kaynak numunesine radyografik veya ultrasonik veya tahribatlı testlerden biri uygulanır. Kaynaklar hatasız veya tespit edilen hata kabul kriterleri içerisinde yer alıyorsa belge geçerlilik süresi 2 yıl daha uzatılır.

12- BAŞVURU SÜRECİ:

Sınava başvuracak adaylar,

- ✓ 4K Belgelendirme ofisine gelip FRM.02 Çelik Kaynakçısı Aday Başvuru Formu'nu doldurarak,
- ✓ www.4kbelge.com sitesine girip oradan FRM.02 Çelik Kaynakçısı Aday Başvuru Formu'nun çıktısını alıp doldurarak

başvuru yapabilirler. Ancak, ofise gelip yapılan başvurular hariç, Çelik Kaynakçısı Aday Başvuru Formu ve gerekli evraklarla birlikte 4K Belgelendirme Kuruluşunun adresine posta yoluyla veya adrese bireysel olarak ıslak imzalı olarak kendilerine bildirilen sınav tarihinden minimum 3 iş günü önce iletilmesi gerekmektedir. Firma (adayın çalıştığı işyeri) tarafından en az 10 kişi ile yapılacak başvurularda ayrıca tek nokta başvuru formu doldurulur.

Başvuru için gerekli evraklar aşağıda belirtilmiştir;

- ✓ FRM.02 Çelik Kaynakçısı Aday Başvuru Formu (ıslak imzalı)
- ✓ Nüfus Cüzdanı Fotokopisi
- ✓ Başvurulan sınavlar için sınav ücretinin yatırıldığını gösterir belge (dekont)



**11UY0010-3 ÇELİK KAYNAKÇISI
SEVİYE 3 BELGELENDİRME
PROGRAMI**

Doküman No	PRG.10
Yayın Tarihi	12/12/2018
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	29/06/2019

- ✓ Tek Nokta Başvuru Formu (Toplu Başvurularda)
- ✓ Talep Ettiği Mesleki Yeterlilik İle İlgili Daha Önce Almış Olduğu Birim Sertifikası (Birim Birleştirme durumunda).

Ayrıca adaya sınav öncesinde SZ.01 Belge Kullanım Sözleşmesi 2 nüsha (bir nüshası adaya teslim edilir) olacak şekilde imzalatılır.

Sınav ücreti 4K Belgelendirme' nin www.4kbelge.com adresinde ve FRM.02 Çelik Kaynakçısı Aday Başvuru Formu'nda yazan banka hesabına yatırılır. Sınavlar, başvurular değerlendirildikten sonra, sınavların gerçekleşmesi için uygun kontenjan sağlandığında veya önceden belirlenerek www.4kbelge.com internet sitesinden duyurulan tarihlerde gerçekleştirilir.

İlan edilmiş tarihte ve saatte sınav yerinde hazır bulunmayan adaylar sınava alınmaz. Bu sebeplerle sınava alınmayan adaylara yatırdıkları sınav ücretleri iade edilmez yahut adaya yeni bir sınav tarihi verilmez.

13- SINAV ŞARTLARI: Sınavlar, teorik ve performansa dayalı olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilir. Yeterlilik belgesi alınabilmesi için zorunlu birimlerin tamamından başarılı olunması gerekmektedir.

14- TEORİK SINAV: Teorik sınavda adaylara A1 biriminden en az 10 soruluk, B1, B5, B6, B9, B14 seçmeli birimlerinden ayrı ayrı en az 10 soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde yazılı sınav uygulanır. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda adaylara her soru için 1- 2 dakika zaman verilir.

15- TEORİK SINAV KURALLARI:

Aday;

- ✓ Sınav saatinden en az 15 dakika önce sınav salonunda bulunmalıdır,
- ✓ Kimlik belgesini (üzerinde T.C. kimlik numarası ve fotoğrafı bulunan nüfus cüzdanı, ehliyet, pasaport) hazır bulundurmalıdır,
- ✓ Sınavın başlamasından itibaren ilk 15 dakika ile son 10 dakika sınav salonunu terk etmemelidir,
- ✓ Sınav Yapıcı (değerlendirici) tarafından belirtilen sınav zamanına ve planına uymak zorundadır,
- ✓ Soruları bireysel olarak cevaplandırılmalıdır,
- ✓ Sınav esnasında diğer adaylarla yardımlaşıp, konuşamaz,
- ✓ Sınav düzenini bozacak veya başkalarını rahatsız edecek davranışlarda bulunamaz,
- ✓ Sadece sınav yapıcının (değerlendiricinin) dağıttığı sınav soru kitapçıklarına cevaplarını yazabilir, başka kâğıt kullanamaz,
- ✓ Sınav esnasında mobil cihazları açık konumda bulunduramaz ve erişilebilecek yerde bulunduramaz,
- ✓ Sınav Yapıcı (Değerlendirici) ile arasında çıkar çatışması olması halinde, bunu Kalite Yönetim Temsilcisi'ne bildirmelidir,
- ✓ Sınav alanına delici, kesici ve yaralayıcı aletler ile ateşli silahlar getiremez,
- ✓ Sınav süresince sınav alanında içme suyu, şeker ve alınması zorunlu ilaçlar hariç yiyecek ve içecek bulunduramaz, tütün ve tütün ürünleri kullanamaz,
- ✓ İlgili ulusal yeterlilikte izin verilmedikçe yasaklanmış gereçler, sınavlarda kullanılmaz, (İlgili ulusal yeterlilikte izin verilmedikçe yasaklanmış gereçler;
 - a- Cep telefonu, çağrı cihazı, telsiz, radyo vb. haberleşme araçları; MP3 player, ses kayıt cihazı, kamera, fotoğraf makinesi, vb. kayıt cihazları;



**11UY0010-3 ÇELİK KAYNAKÇISI
SEVİYE 3 BELGELENDİRME
PROGRAMI**

Doküman No	PRG.10
Yayın Tarihi	12/12/2018
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	29/06/2019

- b- Tablet, dizüstü bilgisayar, elektronik kitap okuyucu, akıllı saat, vb. bilgisayar özelliği olan cihazlar; müsvedde kağıdı, defter, kitap, dergi, gazete, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, vb. araçlar.).

16- PERFORMANSA DAYALI SINAV: Ulusal Yeterlilikte bulunan ‘Beceriler ve Yetkinlikler’e göre gerçekleştirilir. Performansa dayalı sınav süresi, her bir seçmeli birim için 30-45 dakika arasındadır.

17- PERFORMANSA DAYALI SINAV KURALLARI:

Aday,

- ✓ Sınav saatinden en az 15 dakika önce sınav salonunda bulunmalıdır,
- ✓ Kimlik belgesini (üzerinde T.C. kimlik numarası ve fotoğrafı bulunan nüfus cüzdanı, ehliyet, pasaport) hazır bulundurmalıdır,
- ✓ Sınavın başlamasından itibaren performans sınavı için belirlenen minimum süresi olan 45 dakika (her bir seçmeli birim için) bitmeden sınav yerini terk edemez,
- ✓ Sınav Yapıcı (Değerlendirici) tarafından belirtilen sınav zamanına ve planına uymak zorundadır,
- ✓ Sınav esnasında diğer adaylarla yardımlaşamaz ve konuşamaz,
- ✓ Sınav düzenini bozacak veya başkalarını rahatsız edecek davranışlarda bulunamaz,
- ✓ 4K Belgelendirme’nin o sınav için sınav yerinde bulundurduğu materyaller haricinde başka bir materyali kullanamaz,
- ✓ Sınav esnasında mobil cihazları açık konumda bulunduramaz ve erişilebilecek yerde bulunduramaz,
- ✓ Sınav Yapıcı (Değerlendirici) ile arasında çıkar çatışması olması halinde bunu, Kalite Yönetim Temsilcisi’ne bildirmelidir,
- ✓ Sınav alanına delici, kesici ve yaralayıcı aletler ile ateşli silahlar getiremez,
- ✓ Sınav süresince sınav alanında içme suyu, şeker ve alınması zorunlu ilaçlar hariç yiyecek ve içecek bulunduramaz, tütün ve tütün ürünleri kullanamaz,
- ✓ Sınav senaryosu gereği gerekmedikçe sınavlarda yasaklanmış gereçler kullanılmaz,
(İlgili ulusal yeterlilikte izin verilmedikçe yasaklanmış gereçler;
a- Cep telefonu, çağrı cihazı, telsiz, radyo vb. haberleşme araçları; MP3 player, ses kayıt cihazı, kamera, fotoğraf makinesi, vb. kayıt cihazları;
b- Tablet, dizüstü bilgisayar, elektronik kitap okuyucu, akıllı saat, vb. bilgisayar özelliği olan cihazlar; müsvedde kağıdı, defter, kitap, dergi, gazete, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, vb. araçlar.).

18- SINAVLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ:

- ✓ Teorik sınavlarda adaylardan doğru şıkkı işaretlemeleri beklenmektedir. Silinmiş ve uygunsuz işaretlemeler yanlış sayılmaktadır. Her soru için yalnız 1 tane doğru cevap işaretlenmelidir. Birden fazla işaretleme olan sorular yanlış sayılmaktadır.
- ✓ Teorik sınavlar değerlendirilirken, doğru cevap sayısı esastır. Yanlış ve boş cevap sayısı dikkate alınmaz. Teorik sınavlarda A1 birimindeki soruların en az %60’ını, B1, B5, B6, B9, B14 seçmeli birimlerinin en az birinden girilen sınavlarda soruların en az % 50’sine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır.
- ✓ Performansa dayalı sınav, sınav yapımcılar tarafından daha önce belirlenmiş kriterler ve puanlamalar dikkate alınarak 100 tam puan üzerinden değerlendirilir. Adayın, performansa dayalı sınavdan başarılı olması için kritik adımların hepsini başarılı bir şekilde yapmak zorundadır. Adayın başarı sağlayabilmesi için ise kriterlerin en az %80’ine cevap vermelidir.



**11UY0010-3 ÇELİK KAYNAKÇISI
SEVİYE 3 BELGELENDİRME
PROGRAMI**

Doküman No	PRG.10
Yayın Tarihi	12/12/2018
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	29/06/2019

- ✓ Adayların, Mesleki Yeterlilik Belgesi'ni alabilmek için teorik ve performans sınavlarının her bir biriminden de başarılı olma şartı aranır. Sınavlardan başarısız olan adaylar, 12 ay içinde herhangi bir ücret ödemediği takdirde 1 sınav hakkına, 4447 sayılı İşsizlik Sigortası Kanunu İşsizlik Fonu Teşviki'nden yararlanıyorken başarısız olduğunda ise ilk başvurudan itibaren 12 ay içerisinde 2 sınav hakkına sahiptir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmayan aday, tekrar hem teorik hem de performansa dayalı sınava girmek zorundadır.

19- SINAV SONUÇLARININ İLANI VE BELGELERİN TESLİMİ:

- ✓ Sınav sonuçları, sınavdan sonra 15 gün içinde www.4kbelge.com adresinde ilan edilir. Adaylar, sitedeki sınav sonuçları bölümünden sonuçlara ulaşabilirler.
- ✓ Belge almaya hak kazanan adayların belgeleri, MYK tarafından hazırlanıp, imzalanarak 4K Belgelendirme'ye gönderildikten sonra Belgelendirme Müdürü tarafından da imzalanarak en geç 15 iş günü içerisinde teslim edilir. Kargo/posta yoluyla teslimde kargo/posta teslim tutanağı saklanırken, elden teslimde Belgelendirme Asistanı tarafından adaya, TK.05 Belge Teslim Tutanağı imzalatılır.

20- İTİRAZ VE ŞİKÂYET:

- ✓ 4K Belgelendirme'ye itiraz ve şikâyetler, posta, elden, e-mail, www.4kbelge.com web sitesinden indirilerek veya online olarak FRM.04 Şikâyet ve İtiraz Formu doldurularak yapılır.
- ✓ Sınav sonuçlarına itiraz, sınav sonuçlarının (puanlarının) adaya ileildiği tarihten itibaren 3 iş günü içinde yapılması gerekir.
- ✓ Belgelendirmeyi etkileyen kararlara yapılacak itirazların, adaya ileildiği tarihten itibaren 3 iş günü içinde yapılması gerekir.
- ✓ Söz konusu itiraz, Kalite Yönetim Temsilcisi ve ilgili personel tarafından değerlendirilir.
- ✓ Sonuç bilgisi itiraz sahibine iletilmiş kararlara itirazlar söz konusu olduğunda Şikâyet ve İtiraz Komitesi'nin en geç 10 iş günü içinde toplanması sağlanır.
- ✓ Söz konusu şikâyet, Kalite Yönetim Temsilcisi ve ilgili personel tarafından değerlendirilir. Gerekli durumlarda ise Kalite Yönetim Temsilcisi'nin talimatı ile toplanan Şikâyet ve İtiraz Komitesi tarafından değerlendirilir ve gereği ilgili personel tarafından yerine getirilir. En geç 1 (bir) ay içerisinde yazılı olarak kişilere bildirilir.

21- BELGE SÜRESİNİN UZATILMASI:

- ✓ Belgenin geçerlilik süresinin dolmasına yakın (en az bir ay) belge sahiplerini bilgilendirmek amacıyla belgenin geçerlilik süresi dolan kişilerin iletişim numaralarından aranarak haberdar edilir.
- ✓ Belge geçerlilik süresi 3 yıl olanlar için; 3 yıl sürenin sonunda belge sahibi yeniden sınava girerek belgelendirilir; belge geçerlilik süresi uzatılmaz.
- ✓ Belge geçerlilik süresi 2 yıl olanlar için, son 6 aya ait yapmış olduğu 2 adet kaynak numunesine radyografik veya ultrasonik veya tahribatlı testlerden biri uygulanır. Kaynaklar hatasız veya tespit edilen hata kabul kriterleri içerisinde yer alıyorsa belge geçerlilik süresi 2 yıl daha uzatılır.

22- YENİDEN BELGELENDİRME:

- ✓ *Belgelerin ulusal yeterlikte yazan geçerlilik süresi bitmeden veya sona erdikten sonra, belge sahibi belge yenileme talebinde bulunabilir.*
- ✓ *Belgelendirme Asistanı, belge süresi dolacak belge sahiplerine, süre dolmadan 3 (üç) ay önce e-mail, posta veya telefonla ulaşılarak bilgi verir (İletişim bilgilerindeki değişiklik olan ama*



**11UY0010-3 ÇELİK KAYNAKÇISI
SEVİYE 3 BELGELENDİRME
PROGRAMI**

Doküman No	PRG.10
Yayın Tarihi	12/12/2018
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	29/06/2019

zamanında bildirmemiş kişilerle irtibata geçilememesi durumunda 4K Belgelendirme'nin herhangi bir yükümlülüğü yoktur.)

- ✓ *Belge sahibi, belge yenileme başvurusunu, belgesini almış olduğu kuruluşa yapabileceği gibi belgesinin kapsadığı ulusal yeterlilik birimlerinin tamamında yetkilendirilmiş başka bir belgelendirme kuruluşunda da yapabilir.*
- ✓ *Belge yenileme talebi, kaybolma, yıpranma ve hatalı basım vb. nedenlerden dolayı ise, belge sahibi, dilekçe ve nüfus cüzdanı fotokopisi ile 4K Belgelendirme'ye başvurur. Kalite Yönetim Temsilcisi, gelen başvuruyu 3 (üç) iş günü içerisinde değerlendirir ve belge sahibini bilgilendirir.*
- ✓ *Başvurunun olumlu bulunması halinde belge sahibi belge masraf karşılığını ödeyerek dekontu da 4K Belgelendirme'ye iletir. Kalite Yönetim Temsilcisi, dekont 4K Belgelendirme'ye ulaştıktan 5 iş günü içerisinde belge masraf karşılığını MYK Web Portal'a yükler. Yeni belge, en geç 15 (on beş) iş günü içerisinde adaya (elden, kargo veya posta vb.) teslim edilir.*