|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Belgelendirme Programının Adı | 11UY0014-3 ALÜMİNYUM KAYNAKÇISI  |
| 2 | Belgelendirme Programının Amacı | Bu yeterlilik, alüminyum ve alaşımlarının ergitmeli kaynak yöntemlerinden birini elle veya yarı mekanize donanım kullanarak gerçekleştiren kaynakçıların yeterliğinin belirlenmesi, sınanması ve belgelendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Bu yeterlilikin amacı; •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.  |
| 3 | İlgili Ulusal Meslek Standardı | TS EN ISO 9606-2 Kaynakçıların Yeterlilik Sınavı-Ergitme Kaynağı-Bölüm 2: Alüminyum ve AlüminyumAlaşımları |
| 4 | İlgili Ulusal Yeterlilik | 11UY0014-3 ALÜMİNYUM KAYNAKÇISI ***REV.02*** |
| 5 | Programa Katılmak için Ön Şartlar | Herhangi bir ön şart aranmamaktadır. |
| 6 | Başvuru Sırasında İstenecek Belgeler | **FRM.155 Personel Belgelendirme Başvuru Formunda** belirtilen dokümanların en geç sınav tarihinden 10 gün önce TCS Belgelendirmeye elden ya da kargo ile göndermeleri gerekmektedir. |
| 7 | Belgelendirme Dokümanları | PR.01 Personel Belgelendirme Prosedürü, ISO 17024 standardı, Ulusal Yeterlilik  |
| 8 | Sınav Başvurusunun Değerlendirilmesi | TCS Belgelendirme Planlama Sorumlusu tarafından yapılır. |
| 9 | Sınav Yeri  | Sınav tarihinden 1 hafta önce, [www.tcscert.com](http://www.tcscert.com) web sitesinde SINAV TAKVİMİ alanında ilan edilir. |
| 10 | Sınav Dili | Sınav dili, Türkçe veya İngilizce olacaktır. |
| 11 | Sınavlarda Uyulması Gereken Kurallar | Sınavlarda uyulması gereken kurallar Sınav Kuralları dokümanlarında tanımlanmıştır. Sınav Kurallarına, [www.tcscert.com](http://www.tcscert.com) web sitesinden erişilebilir.  |
| 12 | Sınav Türü | TEORİK+PERFORMANS |
| 13 | Zorunlu Birimler | 11UY0014-3/A1 Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği |
| 14 | Seçmeli Birimler | 11UY0014-3/B1 Metal - Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı)-Alüminyum (131)11UY0014-3/B2 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) -Alüminyum (141) |
| 15 | Sınav / Ölçme ve Değerlendirme / Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları | Aşağıdaki linke tıklayınız. [11UY0014-3 ALÜMİNYUM KAYNAKÇISI REV.02](https://portal.myk.gov.tr/index.php?option=com_yeterlilik&view=arama&belge_zorunlu=1) |
| 16 | Belgelendirme Kararının Alınması | Sınav sonuçlarına göre, görevlendirilen Karar Alıcı belgelendirmeye ilişkin kararı verir. Sınav sonuçları sınavdan sonra 1 ay içinde [www.tcscert.com](http://www.tcscert.com) adresinde ilan edilir.  |
| 17 | Belge Sorgulama | [www.tcscert.com](http://www.tcscert.com) adresinden Sertifika Arama alanından yapılır. |
| 18 | Belgenin Teslimi | MYK(Mesleki Yeterlilik Kurumuna) dan gelen belge, 1 ay içinde Planlama Sorumlusu tarafından belge sahiplerine Personel Belgelendirme Başvuru Formundaki tercihi doğrultusunda iletilir. Elden teslim edilen belgeler, **FRM.139 Belge Teslim Formu** ile teslim edilir. |
| 19 | Belge Geçerlilik Süresi | Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi 2 yıldır.  |
| 20 | Gözetim Sıklığı | 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. a) Kaynakçı, yeterli görüldüğü alandaki kaynak işlerinde sürekli olarak çalıştığını ispatlamalıdır. Altı aydan daha uzun olmayan bir süre ara vermeye izin verilir. (iş deneyimini gösteren SGK dökümü ve işveren tarafından onaylanmış FRM.144 Çalışma Beyan Formu)b) Kaynakçının çalışması, yeterlilik sınavının gerçekleştirildiği teknik koşullarla genel olarak uyumlu olmalıdır, c) Kaynakçının bilgi ve becerisinin soruşturulmasına yol açacak özel bir neden olmamalıdır. Eğer bu koşulların herhangi birine uyulmazsa, yeterlilik iptal edilmelidir.  |
| 21 | Teorik sınav soru sayısı / Başarı Notu | **A1 :** 10 adet soru **Başarı Notu :** % 60**B1 :** 10 adet soru **Başarı Notu :** % 60**B2 :** 10 adet soru **Başarı Notu :** % 60 |
| 22 | Teorik ve Performans Sınav Süreleri | **A1 :** Teorik 20**B1 :** Teorik 20, Performans 30 dk. **B2 :** Teorik 20, Performans 30 dk.  |
| 23 | Yeterlilik Birimleri | 17UY0333-5/A1: İSG, Çevre ve Kalite 11UY0014-3/B1 Metal - Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı)-Alüminyum 11UY0014-3/B2 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) -Alüminyum  |
| 21 | Belge Yenilemede Uygulanacak Ölçme Değerlendirme Yöntemi | Yeterlilik belgesi, belgelendirme kurulusu tarafından TS EN ISO 9606-2 madde 9.3'deki koşulların tümüyle yerine getirilmesi durumunda iki yıllık bir ilave süre için uzatılabilir.  |
| 25 | Belgenin Kaybedilmesi | Belge sahibi; belgesini kaybetmesi, belgenin yırtılması-zarar görmesi ya da kişisel bilgilerindeki değişiklikler nedeni ile TCS Belgelendirmeden yeni belge düzenlenmesini talep eder. Belgenin yırtılması-zarar görmesi ya da kişisel bilgilerindeki değişiklikler nedeni ile yeni belge talep edilmesi durumunda; yeni belge teslim edilmeden önce eski belge belge sahibinden alınır.Bu talep uygun bulunur ise belge yenileme ücreti alınarak kaybedilen belge bilgilerini içerir yeni bir belge düzenlenir. |
| 26 | Logo ve Belge Kullanımı | **TLM.01 Logo ve Belge Kullanımı Talimatına**,[www.tcscert.com](http://www.tcscert.com) adresinden erişilebilir.Belgeli kişinin başvuru formundaki beyanı, bu şartnamede belirtilen kurallar ve TCS Belgelendirme Logo/Marka kullanımına aykırı bir davranışın tespiti halinde, belge iptal edilir. Belgesi iptal edilen kişi belgenin aslını TCS Belgelendirmeye iade etmekle yükümlüdür. |
| 27 | Belgenin Askıya Alınması/İptali | Belge sahibinin, **FRM.05 Belge Kullanım Sözleşmesinde** tanımlı şartların yerine getirmemesi veya belgenin belirlenen kurallar dışında kullanıldığının tespit edilmesi durumunda belge askıya alınır, belge sahibi uyarılır. Askı süresi 6 aydır. 6 aylık askı süresi içinde belgeli kişi tarafından gerekli düzenlemeler yapılmaz ise TCS Belgelendirme tarafından belgeli kişinin belge iptali MYK (Mesleki Yeterlilik Kurumu) ya bildirilir.Belgenin geçerliliği [www.tcscert.com](http://www.tcscert.com) web sitesinden sorgulanabilir. |
| 28 | Şikayet ve İtirazlar | Şikayet ve İtiraz Prosedürüne, [www.tcscert.com](http://www.tcscert.com) adresinden erişilebilir. TCS Belgelendirmeye yapılan İtiraz ve Şikâyetler 30 gün içerisinde sonuçlandırılır. Karar itiraz/şikâyet sahibine bildirilir. |
| 29 | Ücret  | Ücretlendirme [www.tcscert.com](http://www.tcscert.com) adresinde ücretler başlığında mevcuttur. |
| 30 | Uyarı ve Bilgilendirme | Adayın deneyimi olmayan bir yeterlilikte sınava girmesi durumunda sınavda başarısız olma riski, ödediği ücretin yanması riski bulunmaktadır. Lütfen Tavsiye Edilen Eğitim başlığındaki Eğitimleri dikkatle inceleyiniz. |
| 31 | Tavsiye Edilen Eğitim | EK A1-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin BilgilerBu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip programın aday tarafından tamamlanmasıtavsiye edilir.Eğitim İçeriği:1. Acil durum2. Alarm ve tehlike işaretleri3. Çevre ve çevre kirliliği4. Ekip içinde çalışma5. Geri dönüşümlü atık6. İş sağlığı ve güvenliği7. İşlem dokümantasyonu8. Kalite güvence/yönetim sistemleri9. Kayıt tutma10. Koruma kurtarma, ilk yardım ve yangın11. Risk ve tehlike analizi12. Tehlikeli atık13. Temel ilk yardım14. Üretimden kaynaklanan çevresel riskler15. Yangın ve yangından korunma16. Zamanı iyi kullanmaEK B1-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin BilgilerBu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip programın aday tarafından tamamlanmasıtavsiye edilir.Eğitim İçeriği:1. Çevre Koruma2. Donanım ve araçların kullanımı3. Ekip çalışması4. İş sağlığı ve güvenliği5. Kaynak ağzı açma yöntemleri6. Kaynak bileşenlerinin ön hazırlığı7. Kaynak dikişinin düzgünlüğüne etki eden faktörler8. Kaynak kalite gereklilikleri9. Kaynak kalite kontrol metotları10. Kaynak teknikleri11. Kontrol ve uygulama teknikleri12. Koruyucu gaz13. Kullanılan malzeme ve gereçlerin özellikleri14. Kusur belirleme ve giderme yöntemleri15. Makina ve gereçlerin kullanımı16. Metal ark gaz kaynağı17. Tehlikeli atık18. Temel malzeme19. Temel üretim süreçleri20. Üretimden Kaynaklanan Çevresel RisklerEK B2-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin BilgilerBu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip programın aday tarafından tamamlanmasıtavsiye edilir.Eğitim İçeriği:1. Çevre Koruma2. Donanım ve araçların kullanımı3. Ekip çalışması4. İş sağlığı ve güvenliği5. Kaynak ağzı açma yöntemleri6. Kaynak bileşenlerinin ön hazırlığı7. Kaynak dikişinin düzgünlüğüne etki eden faktörler8. Kaynak kalite gereklilikleri9. Kaynak kalite kontrol metotları10. Kaynak teknikleri11. Kontrol ve uygulama teknikleri12. Koruyucu gaz13. Kullanılan malzeme ve gereçlerin özellikleri14. Kusur belirleme ve giderme yöntemleri15. Makina ve gereçlerin kullanımı16. Tehlikeli atık17. Temel malzeme18. Temel üretim süreçleri19. TIG kaynağı20. Üretimden Kaynaklanan Çevresel RisklerEK B3-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin BilgilerBu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip programın aday tarafından tamamlanmasıtavsiye edilir.Eğitim İçeriği:1. Çevre Koruma2. Donanım ve araçların kullanımı3. Ekip çalışması4. İş sağlığı ve güvenliği5. Kaynak ağzı açma yöntemleri6. Kaynak bileşenlerinin ön hazırlığı7. Kaynak dikişinin düzgünlüğüne etki eden faktörler8. Kaynak kalite gereklilikleri9. Kaynak kalite kontrol metotları10. Kaynak teknikleri11. Kontrol ve uygulama teknikleri12. Koruyucu gaz/tozlar13. Kullanılan malzeme ve gereçlerin özellikleri14. Makine ve gereçlerin kullanımı15. Plazma kaynağı16. Tehlikeli atık17. Temel malzeme18. Temel üretim süreçleri19. Ulusal kalite yönetmelikleri teknik standartlar20. Üretimden Kaynaklanan Çevresel Riskler |