|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Alüminyum  Alaşımları |
| 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 Bilgiler  Bu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip programın aday tarafından tamamlanması  tavsiye edilir.  Eğitim İçeriği:  1. Acil durum  2. Alarm ve tehlike işaretleri  3. Çevre ve çevre kirliliği  4. Ekip içinde çalışma  5. Geri dönüşümlü atık  6. İş sağlığı ve güvenliği  7. İşlem dokümantasyonu  8. Kalite güvence/yönetim sistemleri  9. Kayıt tutma  10. Koruma kurtarma, ilk yardım ve yangın  11. Risk ve tehlike analizi  12. Tehlikeli atık  13. Temel ilk yardım  14. Üretimden kaynaklanan çevresel riskler  15. Yangın ve yangından korunma  16. Zamanı iyi kullanma  EK B1-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler  Bu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip programın aday tarafından tamamlanması  tavsiye edilir.  Eğitim İçeriği:  1. Çevre Koruma  2. Donanım ve araçların kullanımı  3. Ekip çalışması  4. İş sağlığı ve güvenliği  5. Kaynak ağzı açma yöntemleri  6. Kaynak bileşenlerinin ön hazırlığı  7. Kaynak dikişinin düzgünlüğüne etki eden faktörler  8. Kaynak kalite gereklilikleri  9. Kaynak kalite kontrol metotları  10. Kaynak teknikleri  11. Kontrol ve uygulama teknikleri  12. Koruyucu gaz  13. Kullanılan malzeme ve gereçlerin özellikleri  14. Kusur belirleme ve giderme yöntemleri  15. Makina ve gereçlerin kullanımı  16. Metal ark gaz kaynağı  17. Tehlikeli atık  18. Temel malzeme  19. Temel üretim süreçleri  20. Üretimden Kaynaklanan Çevresel Riskler  EK B2-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler  Bu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip programın aday tarafından tamamlanması  tavsiye edilir.  Eğitim İçeriği:  1. Çevre Koruma  2. Donanım ve araçların kullanımı  3. Ekip çalışması  4. İş sağlığı ve güvenliği  5. Kaynak ağzı açma yöntemleri  6. Kaynak bileşenlerinin ön hazırlığı  7. Kaynak dikişinin düzgünlüğüne etki eden faktörler  8. Kaynak kalite gereklilikleri  9. Kaynak kalite kontrol metotları  10. Kaynak teknikleri  11. Kontrol ve uygulama teknikleri  12. Koruyucu gaz  13. Kullanılan malzeme ve gereçlerin özellikleri  14. Kusur belirleme ve giderme yöntemleri  15. Makina ve gereçlerin kullanımı  16. Tehlikeli atık  17. Temel malzeme  18. Temel üretim süreçleri  19. TIG kaynağı  20. Üretimden Kaynaklanan Çevresel Riskler  EK B3-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler  Bu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip programın aday tarafından tamamlanması  tavsiye edilir.  Eğitim İçeriği:  1. Çevre Koruma  2. Donanım ve araçların kullanımı  3. Ekip çalışması  4. İş sağlığı ve güvenliği  5. Kaynak ağzı açma yöntemleri  6. Kaynak bileşenlerinin ön hazırlığı  7. Kaynak dikişinin düzgünlüğüne etki eden faktörler  8. Kaynak kalite gereklilikleri  9. Kaynak kalite kontrol metotları  10. Kaynak teknikleri  11. Kontrol ve uygulama teknikleri  12. Koruyucu gaz/tozlar  13. Kullanılan malzeme ve gereçlerin özellikleri  14. Makine ve gereçlerin kullanımı  15. Plazma kaynağı  16. Tehlikeli atık  17. Temel malzeme  18. Temel üretim süreçleri  19. Ulusal kalite yönetmelikleri teknik standartlar  20. Üretimden Kaynaklanan Çevresel Riskler |