

Doküman No: PG.2002

Yayın Tarihi:05.09.2022

Revizyon No:01

Revizyon Tarihi:03.05.2024

|  |  |
|--|--|
| <b>BELGELENDİRME PROGRAMININ AMACI</b>                       | Kaynak Operatörü adayının, ilgili referans standard gereklerine uygun olarak sınava tabi tutulup, gerekli yeterliliği sağlamaları durumunda belgelendirilmesi.   |
| <b>REFERANS STANDARD</b>                                     | TS EN ISO 14732:2014 Kaynak personeli-Metalik malzemelerin tam mekanize ve otomatik ergitme kaynağı için kaynak operatörlerinin ve kaynak ayarlarının yeterlilik sınavı.<br>2014/68/AB Ek I 3.1.2 Sabit Bağlantı Personeli Onayı   |
| <b>BELGELENDİRME PROGRAMI KAPSAMI</b>                        | Metalik malzemelerin tam mekanize ve otomatik ergitme kaynağı için kaynak operatörlerinin ve kaynak ayarlarının sertifikalandırılması.   |
| <b>BELGELENDİRME PROGRAMI DILI</b>                           | - Türkçe<br>- İngilizce  |
| <b>BELGELENDİRME PROGRAMINA KATILABİLMEK İÇİN ÖN ŞARTLAR</b> | - 18 yaşını bitirmiş olmak.<br>- Okuma yazma bilmek.<br>- Sınava girilecek konuda kaynak becerisine ve bilgisine sahip olmak.  |
| <b>BAŞVURU SIRASINDA İSTENECEK BELGELER</b>                  | - Aday tarafından doldurulmuş ve imzalanmış Per. Bel. Başvuru Formu. (FR.2045 Personel Belgelendirme Başvuru Formu-Kaynakçı Belgelendirme<br>- Kimlik kopyası (Nüfus Cüzdanı veya Sürücü Belgesi fotokopisi).<br>- 2 adet vesikalık fotoğraf. (Sertifika da istek üzerine)   |
| <b>SINAV TÜRÜ</b>  | <u>Pratik sınav</u><br>- Standardda belirtilen kaynak yöntemlerinden (elektrik ark, tig, oksiasetilen...) biri veya birkaçı tercih edilebilir.<br>- Aday tarafından, standarda uygun ölçü ve şartlara göre hazırlanmış olan parçalar uygun pozisyona getirilerek sabitlenir.<br>- Adayın, daha önceden hazırlanarak kalifiye edilmiş WPS (Kaynak Prosedür Şartnamesi) doğrultusunda kaynağı yapması beklenir.<br><u>Sözlü sınav</u><br>- Adayın, EN ISO 14732 Ek-A' ya göre iş bilgisi sözlü olarak yapılır. |
| <b>SINAV SÜRELERİ</b>  | Teorik sözlü sınav, pratik sınav öncesinde, Sınav Yapıcı tarafından uygun görülen sürede gerçekleştirilir.<br>Pratik sınav süresi, sınav parçasının ebat ve niteliğine bağlı olarak Sınav Yapıcı tarafından belirlenir.  |
| <b>SINAV YERİ</b>  | Müşteri veya aday tarafından belirlenen ve kaynak yapmaya uygun atölyeler. (FR.2048 Sınav Yeri Kontrol Formu-Kaynak Alanı)   |

Doküman No: PG.2002

Yayın Tarihi:05.09.2022

Revizyon No:01

Revizyon Tarihi:03.05.2024

|  |   |
|--|---|
| <b>SINAV ESNASINDA KULLANILABİLECEK MALZEMELER</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Kaynak ekipmanı</li><li>- Kaynak yapılacak malzeme ve kaynak sarf malzemeleri</li><li>- Koruyucu ekipman</li></ul>  |
| <b>SINAV DEĞERLENDİRİLMESİ</b>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tespit edilen süreksizlikler, aşırı yüksek kaynak dikişi, aşırı dikiş dış bükeyliği, aşırı boğaz kalınlığı, aşırı kök yüksekliği EN ISO 5817 kalite seviyesi C'ye göre</li><li>- Diğer tüm süreksizlikler, EN ISO 5817 kalite seviyesi B'ye göre değerlendirilir.</li><li>-Ek'A ya göre yapılan sözlüden %70 başarılı olması istenir.</li></ul> <p>Aday, ilk kaynak işleminde başarısız olması durumunda, sadece 1 kez daha kaynak yapabilir.</p>   |
| <b>TEKRAR SINAV HAKKI</b>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Adayın sınavdan başarısız olması halinde, 1 kere ücretsiz sınav hakkı vardır; aday bu hakkını, ilk girdiği sınav tarihini takip eden 1 yıl içerisinde kullanmak zorundadır.</li><li>- Bunun dışında, aday başarısız olduğu sınavlara dilediği kadar tekrar katılabilir; bu uygulama ücretsiz değildir.</li></ul>  |
| <b>TAHRİBATSIZ VE TAHRİBATLI TESTLER</b>           | <p>TS EN ISO 14732 standardı uyarınca EN 9606 standartlarından uygun olanında gerekli görülen tüm testler.</p> <p>Test parçalarının değerlendirilmeleri için gerekli olan tahribatsız testler ile gerekirse tahribatlı testler, ilgili akreditasyona (ISO 17025 ve/veya ISO 17020) sahip firmalara iletilir.</p> <p>Eğer test parçalarının başvuru sahibi tarafından seçilen ve akredite olmayan bir firmaya iletilmesi durumunda, INSPERLA testlere nezaret eder</p>   |
| <b>SINAV SONUÇLARININ SAKLANMASI</b>               | Sınav sonuçları, 10 yıl süre ile dijital ortamda saklanır.  |
| <b>İTİRAZ VE ŞİKAYET SÜREÇLERİ</b>                 | Sınav sonuçlarına itiraz ve şikayetler için, PR.2006 İtiraz ve Şikayet Prosedürü uygulanır.   |
| <b>SERTİFİKA GEÇERLİLİK SÜRESİ</b>                 | <p>EN ISO 14732' ye göre;</p> <p><b>Madde 5.2</b> Kaynakçının, çalıştığı üretici firmanın kaynak koordinatörü tarafından her altı ayda bir hala aynı kapsam aralığında kaynak yaptığı yazılı olarak teyit edildiği takdirde belgesi altı ay daha uzatılır.</p> <p><b>Madde 5.3.a.)</b> 6 yıl sonunda tekrar teste tabi tutulur.</p> <p><b>Madde 5.3.b.)</b> Geçerlilik süresinin son altı ayında yapılan iki kaynak, radyografik veya ultrasonik test ya da tahribatlı test ile test edilmelidir ve sonuçlar kaydedilmelidir. Kusurlar için kabul seviyeleri, uygulama standartlarında belirtildiği şekilde olmalıdır. Kaynak testleri, orijinal test koşullarını yeniden oluşturmalıdır. Bu testler, yeterliliğin ek üç yıl boyunca yeniden geçerlilik kazanmasını sağlar.</p> |

Doküman No: PG.2002

Yayın Tarihi:05.09.2022

Revizyon No:01

Revizyon Tarihi:03.05.2024

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>GÖZETİM PERİYODU</b>  | <p>Belgelendirilen personel, sınav tarihinden itibaren her 6 ayda 1, sertifika kapsamında yer alan konu ile ilgili çalışıyor olduğunu, yazılı olarak <b>INSPERLA'ya</b> bildirmelidir.</p> <p>Gözetim tarihinden 15 gün önce belge sahibine telefon, fax, sms, mail yoluyla ulaşılarak bildirilir. <b>Belgelendirilmiş Personelden, belge tarihine kadar çalışma ile ilgili kayıtların</b> göndermesi beklenir.</p> <p>Belge sahibi istenen evrakları göndermemesi durumunda bir hafta içerisinde belgesi askıya alınır ve belge sahibine bilgi verilir. <b>Belge sahibinin gerekli kayıtları göndermesi için 2 aylık bir süreç tanımlanmıştır ve bu süreç içerisinde gerekli kayıtlar gönderilmezse belge iptal edilir.</b></p>  |
| <b>BELGE YENİLEME</b>    | <p>Belge yenileme dönemi, belge geçerlilik süresi 6 yıl olanlar için geçerlilik süresinin dolmasından üç (3) ay önce başvurusu istinaden 6 yıl sonunda tekrar teste tabi tutulur.</p> <p>Belge yenileme faaliyeti yürütülebilmesi için, belgeli personelin belgesinin iptal edilmesini gerektirecek bir durumun oluşmaması gerekir.</p> <p>Belge Yenilemede Uygulanacak Yöntemler:</p> <p>Belge geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı EN ISO 14732 madde 5.3` de bulunan değerlendirmeye tabi tutulur.</p> <p>a). Belge geçerlilik süresi 6 yıl olanlar için; 6 yıl sürenin sonunda belge sahibi yeniden sınava girerek belgelendirilir.</p> <p><b>b).</b> Geçerlilik süresinin son altı ayında yapılan iki kaynak, radyografik veya ultrasonik test ya da tahribatlı test ile test edilmelidir ve sonuçlar kaydedilmelidir. Kusurlar için kabul seviyeleri, uygulama standartlarında belirtildiği şekilde olmalıdır. Kaynak testleri, orijinal test koşullarını yeniden oluşturmalıdır. Bu testler, yeterliliğin ek üç yıl boyunca yeniden geçerlilik kazanmasını sağlar.</p> |
| <b>BELGELENİN İPTALI</b> | <p>Belgelendirilen personel, imzalamış olduğu FR.2049 Belge, Marka ve Logo Kullanım Sözleşmesinde belirtilen kurallara aykırı bir tutum sergilemesinin tespit edilmesi durumunda,</p> <p>Belgelendirilmiş personel Gözetim periyodunda belirtilen gerekliliği sağlaması durumunda,</p> <p>Belgelendirilen kişinin talebi sonucu,</p> <p>Belgelendirilen kişinin belgeyi, kapsam belirtilenden farklı alanlarda, yanıltıcı ve haksız kullanması sonucu,</p> <p>Belgelendirilen kişinin belge üzerinde tahrifat yapması sonucu, belgeler gerekçeleri yazılı olarak bildirilerek iptal edilir.</p>   |
| <b>SINAV ÜCRETİ</b>      | <p>Ayrıntılı bilgi <a href="http://www.insperla.com">http://www.insperla.com</a> web sayfasında bulunan <b>TL.521 Uygunluk Değerlendirme ve Ücretlendirme Talimatında</b> mevcuttur.</p>  |



## TS EN ISO 14732 KAYNAK OPERATÖRÜ BELGELENDİRME PROGRAMI

**Doküman No:** PG.2002

**Yayın Tarihi:**05.09.2022

**Revizyon No:**01

**Revizyon Tarihi:**03.05.2024

**INSPERLA TEST GÖZETİM VE BELGELENDİRME LTD. ŞTİ**

İçmeler mahallesi Altunay Sokak İsmail Çakmak İş Merkezi No:33 Kat:8 D:29 Tuzla/ İstanbul  
E-Mail: info@insperla.net Tel: 0216 970 50 72 Web: www.insperla.com