

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

| HAZIRLAYAN | İÇ DEĞİŞİKLİK NO | DEĞİŞİKLİK TARİHİ | İÇ DEĞİŞİKLİK NEDENİ |
|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BÜŞRA ADAR | 09 | 24.12.2024 | D ve 12. Maddeler tanımlanmıştır. |
| BÜŞRA ADAR | 08 | 27.01.2023 | TS EN 9712:2022 standardına göre tekrar düzenlendi |
| MERVE KUMRU | 07 | 24.02.2020 | Sınavların kameraya kayıt alınması süreci eklenmiştir. |
| MERVE ÇAKIR | 06 | 01.04.2019 | EA2-17 programı eklenmiştir. |
| MERVE ÇAKIR | 05 | 03.09.2018 | 4.3 maddesinde Eğitim şartları detaylandırılmıştır. 9.madde Yenileme ve 11.madde Yeniden belgelendirme şartları detaylandırılmıştır. |
| MERVE ÇAKIR | 04 | 06.06.2018 | Başvuru alım başlangıç bilgisi ve madde 2' de NDT programın yöntem bilgisi eklenmiştir |
| MERVE ÇAKIR | 03 | 21.05.2018 | 5.2.2 maddesinde yazılı sınav uygulamasının tercüman ve Sıla Kalite' nin temin edeceği sözlük kullanım hakkı tanımlanmıştır. |
| MERVE ÇAKIR | 02 | 21.03.2018 | 2. maddesi detaylandırılmıştır 4.4 maddesi güncellenmiştir. 5.2.4 Adayların uyması gereken etik kurallar tanımlanmıştır. |
| MERVE ÇAKIR | 01 | 05.01.2017 | 4.4 maddesi güncellenmiştir. |
| A.SUMRU UÇAKLI | 00 | 01.04.2014 | İlk Yayın |

1. PROGRAM AMACI

İmalatın kalitesini güvence altına alacak unsurlardan biri olan tahribatsız muayene personelinin pratik ve gerektiğinde veya talep edildiğinde ilgili standardın mevzuatına uygun olarak genel, özel ve uygulamalı sınavlarının yapılarak belgelendirilmesi ve yaptığı muayenelerde yetkinliklerinin kanıtlanması.

2. BELGELENDİRME PROGRAMI KAPSAMI

TS EN ISO 9712: Tahribatsız Muayene - NDT Personelinin Kalifikasyonu ve Belgelendirme - Genel Özellikler standardına göre olarak aşağıda listelenen yöntem ve seviyelerde Personel Belgelendirme yapılabilmektedir.

Seviye 1 ve/veya Seviye 2;

- Görsel Test Yöntemi – VT
- Penetrant Test Yöntemi – PT
- Manyetik Test Yöntemi – MT
- Ultrasonik Test Yöntemi – UT
- Uçuş Süresi – UT-TOFD
- Faz Dizilimi – UT-PA
- Radyografik Test Yöntemi – RT
- Film & Dijital – RT-FD
- Film – RT-F
- Dijital - RT-D

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayımlandığında başvuru alımları başlar. | | |

- RT Film Yorumlama – RT-FI

2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Tahribatsız Muayene Personelinin Onayı (Ek-I 3.1.3)
(EA2/17 Madde 9.2)

NOT: Belgelendirme, ilgili standardın güncel hali üzerinden yapılmaktadır.

3. BELGELENDİRME PROGRAMI REFERANS DOKÜMANLAR

1. S-TLM-BLG-0010 TS EN ISO 9712'E GÖRE TM PERSONELİ SINAV VE BELGELENDİRME TALİMATI
2. S-PRO-BLG-0020 PERSONEL BELGELENDİRME SÜRECİNİN YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ
3. S-FRM-BLG-0060 NDT OPERATÖRÜ BAŞVURU FORMU
4. S-FRM-BLG-0040 NDT OPERATÖRLERİ BELGELENDİRME ÖN SÖZLEŞMESİ
5. S-FRM-BLG-0300 ENDÜSTRİYEL DENEYİM KAYIT FORMU
6. S-FRM-BLG-0430 SINAV TAKİP TABLOSU
7. S-FRM-BLG-0440 PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ PERSONEL TAKİP TABLOSU

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

4. BAŞVURU

Başvuruda bulunacak aday, Tüv Austria Sıla Kalite'ye ait **S-FRM-BLG-0060 NDT OPERATÖRÜ BELGELENDİRME BAŞVURU FORMU**'nu doldurmalıdır. Bu forma Tüv Austria Sıla Kalite web sitesinden (www.tuvsila.com), telefon yoluyla (+90 224 4431471), faks yoluyla (+90 224 4431491) veya e-posta (belgelendirme@tuvsila.com) yoluyla ulaşılabilmektedir. Doldurulmuş form ıslak imzalı olarak Tüv Austria Sıla Kalite'ye elden teslim edilebilir ya da kargo ile gönderilebilir.

Doldurulmuş Başvuru Formu Belgelendirme Bölümü tarafından alınır. Başvurudan sonraki süreç başvuru formunda belirtildiği şekilde adayın direkt kendisiyle ya da koordinasyonu sağlayacak çalıştığı kurum ilgisiliyle tamamlanabilecektir. Başvuran adayların hakları ve belgelendirme sürecinde uyması gereken kurallar **S-FRM-BLG-0040 No'lu NDT OPERATÖRLERİ BELGELENDİRME ÖN SÖZLEŞMESİ'**nde tanımlıdır. Bu ön sözleşme başvuru sırasında adaylar tarafından imzalanmaktadır.

Tüv Austria Sıla Kalite, kişilerin başvuru için ihtiyaç duyabileceği bilgileri içeren ücretleri de açıklayacak şekilde basılı veya görsel materyalleri hazırlar ve ilgililerin erişimi için gerekli altyapıyı oluşturur. Ücretler Tüv Austria Sıla Kalite web sitesinde yer alan **S-FRM-BLG-0730 TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ BELGELENDİRME SINAVI TARİHLERİ'nde** tanımlanmıştır.

4.1. BAŞVURU İÇİN GEREKEN ÖN ŞARTLAR

NDT adayı; aşağıda sıralanan yeterli şartlarını karşılayacaktır;

- 18 yaşından gün almış,
- Başvuru formunu doldurmuş ve imzalamış,
- Genel matematik bilgisine sahip,*
- TS EN ISO 9712'de belirtilen özellikte fiziki göz muayenesi son bir yıl içerisinde yaptırmış,
- Belirtilen sınav dillerinden birinde sınavı yapacak personelle iletişim kurabilecek lisans sahibi olmalıdır.**
- NDT muayeneleri yapmasını engelleyecek fiziksel bir engeli olmamalıdır.
- 2014/68/AB Yönetmeliği'ne göre NDT Personeli Onayı talep edecek başvuru sahibinin; TS EN ISO 9712'ye göre ilgili yöntemde sertifika almaya hak kazanmış olduğunu kanıt dokümanlarla ispatlamış olması gerekmektedir. Sertifikasının yürürlüğe girmesiyle birlikte PED onayı düzenlenecektir.

* NDT Sınav Yapan tarafından gerekli görülürse aldığı eğitimleri gösterir belge ile bunu kanıtlamalı (örn.: orta öğretim diploması, Önlisans veya lisans vb.)

**NDT personeli Seviye-I ve II için sınav dili Türkçe veya İngilizce olacaktır.

4.2. BELGE BAŞVURUSU İÇİN İSTENEN EVRAKLAR

- Kimlik fotokopisi,
- İki adet vesikalık fotoğraf,
- Doldurulmuş ve imzalanmış başvuru formu,
- Belgelendirme Ön Sözleşmesi,
- Yatırılan ücretin dekont (teyit yeterli)
- Daha önce almış olduğu sertifikalar (varsa),
- Resmi eğitim durumunu gösterir belgenin fotokopisi,
- İlgili yöntemden gördüğü NDT eğitimi durumunu gösterir belgenin fotokopisi,
- İlgili yöntem için endüstriyel deneyim (görev başı tecrübesi), www.tuvsila.com web sayfasından S-FRM-BLG-0300 ENDÜSTRİYEL DENEYİM KAYIT FORMU çıktısı alınıp işveren tarafından onaylatılmış olacaktır.
- Geçerli göz raporu. Geçerli göz raporu yoksa www.tuvsila.com web sayfasından S-FRM-GE-1180 GÖZ MUAYENESİ RAPORU çıktı alınıp onaylanmış olacaktır. (gerekli şartları sağladığı takdirde farklı sağlık kurumlarının formatları da kabul edilir.)
- 2014/68/AB Yönetmeliği'ne göre; mevcut ve geçerli sertifikası için NDT Personeli Onayı talep edecek başvuru sahibinin TS EN ISO 9712'ye göre ilgili yöntemde sertifika almaya hak kazanmış olduğunun kanıt dokümanı.

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

4.3. BELGELENDİRME İÇİN ÖN ŞART OLAN EĞİTİM

- Aday, sertifikanın arandığı yöntem ve seviyedeki eğitimi gerektiği şekilde tamamladığına dair kabul edilebilir belgeli bir kanıt sağlayacaktır.
- İlgili yöntemin eğitimi olmayan adaylar belgelendirme programına dahil edilmezler.
- Tüm seviyeler için aday, Tüv Austria Sıla Kalite tarafından tanınan bir teorik ve pratik eğitim kursunu (ISO/TR 25108³⁾te belirtildiği gibi) gerektiği şekilde tamamlayacaktır.
- Belgelendirme için aday tarafından üstlenilen minimum eğitim süresi, geçerli NDT yöntemi için TS EN ISO 9712'de tanımlanan muhtemel indirgemeler kapsamında olacaktır.
- Bu süre, adayların yeterli matematik becerisine, malzeme ve süreçlere ilişkin ön bilgisine bağlıdır. Aksi durumda Tüv Austria Sıla Kalite Aday'dan ek eğitim talep edebilir.
- Seviye 2'ye doğrudan geçiş, Seviye 1 ve 2 için Tablo-1'de gösterilen toplam saat sayısını gerektirmektedir.
- Eğitim saatleri, hem teorik hem de uygulamalı dersleri kapsamaktadır.
- Bütün seviyeler için, yüz yüze eğitmen formatında, uzaktan eğitim formatında, kendi hızında eğitim formatında veya bu formatların bir kombinasyonunda teorik eğitim verilebilir. Uygulamalı eğitim, yalnızca yüz yüze eğitmen liderliğindeki bir formatta verilecektir. İlk belgelendirme eğitimi, tamamlanma tarihinden itibaren en fazla on yıl süreyle geçerli kalacaktır.

Tablo 1 - Minimum Eğitim Şartları

| NDT Yöntemi/teknikliği | Seviye-I Gün | Seviye-II Gün |
|------------------------|-----------------|------------------|
| MT | 3 | 2 |
| PT | 3 | 2 |
| RT | 5 | 10 |
| RT-FD | 8 | 10 |
| RT-F | 5 | 10 |
| RT-D | 5 | 10 |
| RT-FI | N/A | 8 |
| UT | 8 | 10 |
| UT-TOFD | 5 | 5 |
| UT-PA | 5 | 5 |
| VT | 3 | 2 |

AÇIKLAMA

- Bir günlük süre, tek bir günde veya saatlerin toplanmasıyla elde edilebilecek en az yedi saattir.
- RT için eğitim saatleri, radyasyon güvenliği eğitimi kapsamaz.
- RT teknikleri için eğitim gereksinimleri, belirtilen RT tekniklerinde belgelendirme için gerekli toplam eğitim günleridir.
- UT teknikleri için eğitim gereksinimleri, UT ana yöntem eğitimine ilave edilecektir.

- Eğitim süresinde birden fazla indirgeme olduğu durumlarda toplam indirgeme süresinin eğitim süresinin %50'sini geçmemesi koşuluyla muhtemel indirgemeler aşağıda tarif edildiği gibi olacaktır. Yapılacak herhangi bir indirgeme için Tüv Austria Sıla Kalite'nin kabulü gerekmektedir.

a) Tüm seviyeler için:

- Birden fazla yöntemde (örn.MT, PT) kalifikasyon almak isteyen adaylar veya zaten sertifika almış ve başka bir yöntemde daha sertifika almak isteyen adaylar için eğitim programında bazı hususlar aynı ise (örn. ürün teknolojisi) bu yöntemler (örn. PT, MT, VT) için toplam eğitim saati, eğitim programına paralel olarak düşürülebilir.

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

- Teknik bir okul ya da üniversitenin ilgili bölümlerinden mezun olan adaylar veya bir okul ya da üniversitede en az iki yıllık ilgili mühendislik veya fen bölümünü tamamlamış olan adaylar için gereken toplam eğitim saati %50'ye kadar düşürülebilir.

NOT Bölümün, NDT yöntemi (kimya, matematik veya fizik) ve/veya ürün ya da endüstri sektörü (kimya, metalürji, mühendislik vb.) ile ilgili olması uygundur.

b) Aranılan sertifika sınırlı olduğunda Seviye 1 ve 2 için:

- Uygulamada (örn. Otomatik ET, demir çubuk, tüp, çubuk UT veya normal ışın ultrasonik kalınlık ve haddelenmiş çelik plakaların yapraklanma testleri)

- Teknikte (örn. Sadece radyoskopi kullanılan RT) eğitim süresi, %50'ye kadar azaltılabilir.

c) Seviye 2 RT'ye doğrudan geçiş için belgelendirme, film yorumlaması ve yalnızca bir ürün sektörü ile sınırlı ise en az 56 saatlik eğitim şartı aranmaktadır.

Buna göre Aday'ın, Tuv Austria Sıla Kalite'ye tatmin edici bilgileri sunamaması durumunda başvuru değerlendirmesi olumsuz sonuçlandırılacaktır. Ek eğitim alarak tekrar başvurması halinde başvurusu yeniden değerlendirmeye alınabilecektir.

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

4.4. BELGELENDİRME İÇİN ÖN ŞART OLAN TECRÜBE

NDT Personeli Belgelendirme Programı başvuru koşullarında aday; başvuru yaptığı yöntem ve seviyelerde standartta belirtilen asgari deneyim süresinin en az %10'una sahip olduğunu kanıtlamalıdır. Belge kararının verilmesi sırasında ise standartta tanımlı asgari tecrübe süreleri göz önünde bulundurulur ve tecrübe süresi eksik olan adayların belgesi belirtilen asgari süreler tamamlanana kadar teslim edilmez. Başarılan sınavları takriben en fazla 2 yıl içerisinde deneyim süresi tamamlanmalı ve belge başvurusunda bulunulmalıdır.

2014/68/AB Yönetmeliği'ne göre NDT Personeli Onayı için belge kararında tecrübe süresi en az başvuruda bulunduğu ilgili yöntemin belge kararı için gerekli olan süre kadar aranacaktır. Başvuru yaparken bu deneyimin %10'una sahip olunması beklenir.

Tablo-2 Minimum Endüstriyel Deneyim

| NDT Yöntemi ^(a) | Tecrübe (gün) | | |
|----------------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| | Seviye-I | Seviye I ile Seviye-II | Direk Seviye II |
| RT, UT | 45 | 135 | 180 |
| MT, PT, VT | 15 | 45 | 60 |

^a: Bir günlük süre , tek bir günde veya saatlerin toplanmasıyla elde edilecek süre en az yedi saattir. Herhangi bir günde izin verilen süre en fazla 12 saattir. Gün cinsinden deneyim toplam birikmiş saatlerin "7" ye bölünmesiyle elde edilir..

4.5. BELGE VERİLEMEYECEK ADAYLAR

Aşağıda sıralanan koşullarda personele belgelendirme yapılmaz;

- 18 yaşından küçük olanlar,
- Fiziksel engeli iş yapmasına engel olanlar

5. SINAVLAR

Tüv Austria Sıla Kalite Personel Belgelendirme Bölümü; ilgili standartta yer alan başvuru şartlarına göre, belgelendirme başvurularını değerlendirir ve uygun olanları kabul eder. İlgili değerlendirme sonrası uygun bulunan başvuru sahiplerinin doldurduğu S-FRM-BLG-0060 NDT OPERATÖRÜ BELGELENDİRME BAŞVURU FORMU' nun alt kısmında bulunan ATAMA kısmı Personel Belgelendirme Sorumlusu tarafından doldurularak onaylanır.

5.1. SINAV HAZIRLIĞI

Sınav başvurusunun değerlendirilmesi Personel Belgelendirme Bölümü tarafından yapılır ve başvuru formunun alt kısmının doldurularak onayı sırasında S-FRM-BLG-0440 PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ PERSONEL TAKİP TABLOSU' ndan sınav yapacak kişilerin atanması gerçekleştirilir. Buna müteakiben S-FRM-BLG-0430 SINAV TAKİP TABLOSU' na Personel Belgelendirme Sorumlusu tarafından, gerçekleştirilecek sınav planlanmış olarak eklenir.

5.2. YAZILI SINAV

5.2.1. YAZILI SINAV TÜRÜ VE SÜRESİ

Genel sınav ve Özel sınav geçerli olan genel ve özel sınav sorularından rastgele bir yöntemle seçilmiş olan çoktan seçmeli soruları kapsayacaktır. Soruların sayısına ve zorluğuna bağlı olarak sınav süresi farklılık göstermektedir. Sınav süresince kamera kaydı alınmaktadır. (Kamera kaydının alınmasının mümkün olmadığı koşullar hariç) 2014/68/AB Yönetmeliği'ne göre düzenlenecek sınavlarda; sınav türü ve süresi ilgili yönetmelik ve/veya Tüv Austria Sıla Kalite'nin ilgili prosedüründe tanımlandığı şekilde uygulanır.

5.2.2. YAZILI SINAV İÇERİĞİ

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| HAZIRLAYAN PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

TS EN ISO 9712' ye göre kalifikasyon sınavı, bir endüstriyel sektörde veya bir veya daha fazla ürün sektöründe uygulandığı şekilde belirli bir NDT yöntemini kapsayacaktır.

Genel Sınavda soru başına yanıtlama süresi 2 dakikadan hesaplanacak, en az 40 çoktan seçmeli sınav sorusu olacak ve soru bankasından rastgele seçilecektir

Özel sınav esnasında adayın; hesaplama, NDT prosedürleri, uygulama ilkeleri, standartlar veya şartnameler üzerine olan sorular da dahil olmak üzere toplam en az 20 çoktan seçmeli soruya cevap vermesi gerekecektir.

Özel sınav, iki ya da daha fazla sektörü kapsarsa endüstriyel ya da ürün sektörleri arasında eşit olarak dağılmış olan en az 30 sorudan oluşacak olup soru başına yanıtlama süresi 3 dakika olacaktır.

5.2.3. YAZILI SINAV KURALLARI

- Adayların sınav saatinden en az 20 dakika önce sınav salonunda hazır bulunmaları gerekmektedir.
- Adayların bir adet fotoğraf ve T.C. kimlik numarası yazılı nüfus cüzdanı veya sürücü belgesini sınav boyunca masanın üzerinde bulundurmaları ve sınav başlarken adayların kameraya doğru yüksek tonlu sesle kendilerini tanıtmaları gerekmektedir.
- Sınav da kullanılacak; kağıt, kalem, silgi vb. Tüv Austria Sıla Kalite tarafından karşılanacaktır.
- Adayların sınav görevlisinin belirttiği sınav zamanına ve sınav planına uymaları gerekmektedir.
- Sınavda matematiksel işlemler için data bankası içermeyen Tüv Austria Sıla Kalite'nin temin ettiği hesap makinesi kullanılır.
- Yabancı uyruklu adayların katıldığı sınavda tercüman kullanımı ve/veya Sıla Kalite' nin temin edeceği genel bir sözlük kullanılmasına izin verilir.
- Sorular bireysel olarak cevaplandırılacaktır.
- Sınav sırasında adayların birbiriyle konuşmaları ve yardımlaşmaları yasaktır.
- Adaylar, sınav sırasında masaların üzerinde hiçbir doküman, kitap, not defteri, dosya, standart vb. gibi yardımcı materyal bırakamazlar.
- Sınav sırasında cep telefonu, ses kayıt cihazı, flash bellek vb. aletlerin ve ekipmanların kullanımı yasaktır.
- Adaylar, sınav başladıktan sonra, sınavın ilk 10 ve son 10 dakikasında sınav salonunu terk edemezler.
- Adayların salonu terk ettikten sonra sınav görevlisinin belirlediği bölgenin dışına izin almadan çıkmaları yasaktır.

5.2.4. ADAYLARIN UYMASI GEREKEN ETİK KURALLAR

- Sınava gelen sınav yapıcı ile arasında herhangi bir bağ olmadığını beyan etmek ile yükümlüdür.
- Sınavının geçerli kılınması için ekstra ücret ödeme teklifinde bulunmamak
- Adayın kendi sınavına başka birini sokmaya çalışmaması
- Sınav esnasında başka adayları rahatsız etmemek
- Sınav esnasında kopya veya hileye başvurmamak

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

5.3. UYGULAMA SINAVINDA KULLANILAN TEST NUMUNELERİ

5.3.1. UYGULAMA SINAV TÜRÜ VE SÜRESİ

Uygulamalı sınav; testin belirlenen numunelere uygulanması, çıkan sonucun gereken derecede kaydedilmesi (ve seviye 2 adayları için, yorumlanması) ve sonuçların gereken formatta kaydedilmesi işlemlerini içermektedir.

Sınav test parçalarındaki süreksizlik türlerine ilişkin kılavuz ilkeler CEN/TS 15053^[6] ve ISO/TS 22809^[1] standartlarından faydalanılarak oluşturulmuş test parçalarıdır. Eğitimlerde bu test parçaları kullanılmamaktadır. Sadece sınavlarda kullanılırlar.

Sınav için izin verilen süre, numunelerin sayısına ve karmaşıklığına bağlıdır. Test edilen her bir alan veya hacim için izin verilen maksimum süre; Seviye 1 için: 2 saat, Seviye 2 için: 3 saat

Seviye 2 adayları, Seviye 1'e uygun en az bir tane talimat oluşturacaktır. Sınavın bu kısmı için verilen maksimum süre 2 saattir.

Sınav süresince kamera kaydı alınmaktadır. (Kamera kaydının alınmasının mümkün olmadığı koşullar hariç)

5.3.2 PARÇALARA UYGULANACAK TESTLER

İlgili metodun ilgili teknikleri uygulanacaktır.

- Seviye 1 adayı, gözetmen tarafından sağlanan NDT talimatlarına uyacaktır.
- Seviye 2 adayı, uygulanabilir NDT yöntemini seçecek ve belirli bir uygulama ilkesi, standart ya da şartnameye ilişkin olarak çalışma şartlarını belirleyecektir.

5.4 UYGULAMA SINAV KURALLARI

Sınav anında güvenliğini sağlayacak kişisel koruyucu ekipmanlarını kullanmalıdır.

Kontrol yapacağı bölgedeki çevre ve iş güvenliğini sağlamalıdır.

Adayların sınav görevlisinin belirttiği sınav zamanına ve sınav planına uymaları gerekmektedir.

Sınav başlarken adaylar kameraya doğru yüksek tonlu sesle kendilerini tanıttikleridir.

Adaylar sınav esnasında birbirlerine yardım edemez, birbirlerinin test parçalarına hiçbir şekilde müdahale edemez.

Başka bir adayın test parçası üzerinde çalışan aday tespit edildiğinde, hem parçaya sahip olan aday hem de başka adayın test parçasına müdahale eden adayın sınavı sonlandırılır.

5.5. SINAV YAPAN PERSONELİN NİTELİKLERİ

1- TS EN ISO 9712'den sertifikalı Seviye-III nitelikli personel.

2- 2014/68/AB (Ek-I, 3.1.3) sınavlarını gerçekleştirecek Teknik uzman; mühendislik fakültelerinden birinde ve/veya benzer alanlarda teknik eğitim fakültelerinden birinde yükseköğrenimini tamamlamış ve bu alanda en az iki yıllık muayene ve denetim tecrübesi bulunan personeldir.

(EA2/17 Madde 5.2.5) (AT 768/2008 Sayılı Karar Madde R17,5)

(EA2/17 Madde 7.1.1) (AT 768/2008 Sayılı Karar Madde R17,6 a)

(EA2/17 Madde 7.1.2) (AT 768/2008 Sayılı Karar Madde R17,7)

5.6. SINAV BAŞARI NOTU

Sınavlar üç aşamalı olup her bir sınavdan % 70 başarı oranı istenir. Personelin belgelendirilebilmesi için sınavları % 70 den az olmamalıdır. Buna ek olarak 2014/68/AB (Ek-I, 3.1.3)'e göre de belgelenecek personelin *tek aşamalı sınava girmesi durumunda yönetmelik sınavından da notu %70'den az olmamalıdır.*

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

5.7. SINAV YERİ

Sınav yerinin TÜV AUSTRIA SILA KALİTE tarafından hazırlanması durumunda sınav yeri ortam şartları gereklilikleri sağlanacaktır. Sınav yerinin başvuru sahibi tarafından sağlanması durumunda aşağıdaki şartların başvuru sahibi tarafından yerine getirilmesi istenmektedir;

- Hangi yöntemden belgelendirilecekse gerekli teçhizat ve donanımlar (cihaz kalibrasyonlu ve doğrulama kontrolleri yapılmış vb.) kullanıma hazır bulundurulmalıdır.
- Sınav esnasında kullanılacak KKD (Kişisel Koruyucu Donanımlar) temin edilmelidir.
- Sınav yapılacak standartlara uygun sınav test numuneleri hazır olmalıdır.
- Sınav sırasında iş emniyeti ve birbirini etkilemeyen güvenli bir sınav ortamı sağlanmalıdır.

*Kontrollü şartlar sağlanmadıkça sınav başlatılmayacaktır.

5.8. SINAV HAKKI

İlk sınavda başarılı olamayanlara, iki sınav hakkı daha tanınır. Tanınan 2.sınav hakkına giriş ilk sınav tarihinden en az 1 ay sonra olmalıdır.

2014/68/AB (Ek-I, 3.1.3)'e göre *tek aşamalı* yönetmelik sınavından başarılı olamayanlara, bir sınav hakkı daha tanınır. En az 1 ay sonra olmalıdır.

6. DEĞERLENDİRME

Sınavları tamamlamış olan adayların belge alıp almayacağı; yeterli şartları, tecrübe şartları ve tanımlı diğer gereklilikler göz önünde bulundurularak, değerlendirmeden sorumlu olarak atanmış yetkililer tarafından belirlenir. Sınavı başarıyla tamamlamış adayların diğer gerekliliklerde eksiklikleri bulunması halinde, bu eksikliklerin tamamlandığı başvuru sahibi tarafından kanıtlanana kadar belge verilmez.

2014/68/AB (Ek-I, 3.1.3)'e göre yönetmelik sınavını tamamlamış adayların uyumluluk belgesi alıp almayacağı Teknik Düzenleme Sorumlusu tarafından belirlenir.

7. İTİRAZ

İtirazlar; Tüv Austria Sıla Kalite'ye, sınav sonuçları açıklandıktan sonra 1 ay (20 iş günü) içinde yapılır. Bu tarihi geçirenler için sınav itirazları değerlendirme dışı kalacaktır.

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

8. BELGELİ TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ GÖZETİM SIKLIĞI

- Önceki 12 ay içinde olan göz muayenesine ilişkin belgeye dayalı kanıt sunulmalıdır.
- Belge için yenilenme gerektiren yöntemde kayda değer bir kesinti olmaksızın (Bkz. TS EN ISO 9712 Md 3-Tanımlar Kayda Değer Kesinti) gösterilen çalışma faaliyetlerine dair doğrulanabilir belgeye dayalı kanıt sunulmalıdır.

9. TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGE YENİLEME

TS EN ISO 9712'e göre belgelendirmede ilk geçerlilik periyodunun tamamlanmasından sonra ve bundan sonraki her on yılda belge, kişinin aşağıdaki şartları yerine getirmesi şartıyla, 5 yıllık yeni bir süre için, Personel Belgelendirme Sorumlusu tarafından yenilenebilir.

- 12 ay içinde alınan yeterli bir görsel keskinlik muayenesine ilişkin belgeye dayalı kanıt.
- Yenilenmesi istenen belgedeki yöntem veya sektörde uzun ara vermeksizin iş faaliyetini sürdürdüğünün doğrulanabilir dokümanla edilmiş kanıtı.

Yenileme için b) kriteri karşılanmadığında, yeniden belgelendirme için gerekli kuralların aynısı takip edilir.

- Yenileme için gerekli prosedürü başlatmak belge sahibinin sorumluluğudur. Yenileme dosyaları, belgelendirmenin sona erme tarihinden önceki 6 ay içinde sunulmuş olmalıdır. Bir istisna ve TÜV Austria Sıla Kalite'nin kararına bağlı olarak sona erme tarihinden sonra 12 ay içinde sunulan dosyalar da dikkate alınabilir. Bu süre aşıldığında istisna kabul edilmez ve adayın yeniden belgelendirme sınavına girmesine izin verilir.
- Yenileme belgelendirmenin yalnızca TÜV Austria Sıla Kalite tarafından yapılmış olması halinde yapılır.
- TÜV Austria Sıla Kalite dışında bir belgelendirme kuruluşundan alınan sertifikanın yenilenmesi için başvuru; ilk belgelendirmeye yönelik tatmin edici doğrulanabilir kayıtlara ulaşabiliyorsa kabul edilir.
- Başvuru değerlendirilirken sertifikanın içerdiği sektörlerin akreditasyon kapsamında olması, ilk belgelendirme ile belgenin süresinin dolduğu tarihler arasındaki endüstriyel çalışmalarının ilgili sektörleri de kapsayacak şekilde sunulması, fiziki yeterliliğinin doğrulanması şartıyla ele alınır. Belge kararı veren yetkili kişi tarafından onaylanan yenileme kararı sonucu Belge PBB tarafından bir 5 yıl süre için daha düzenlenir.
- Kayıtların sorgulanamaması durumunda adayın başvurusu, daha önce almış olduğu eğitim de tatminkar ise; eğitim hariç tutularak ilk belgelendirme prosesi gibi değerlendirilir.
- Eğitimin uygun bulunmadığı ve ilk belgelendirme kayıtlarının sorgulanamadığı durumda aday ilk belgelendirme prosesine uygun olarak sertifikaya sahip olur.

2014/68/AB (Ek-I, 3.1.3)'e göre PED sertifikası yenileme yukarıdaki anlatıldığı gibi olacaktır.

10. BELGENİN ASKIYA ALINMASI

TÜV Austria Sıla Kalite' den belgeli TM Operatörü;

- Belgelendirme programının şartlarına uymadığı takdirde,
- Belgelendirmeye dair ücretleri ödemediği takdirde,
- Logoyu yanlış veya yanıltıcı kullandığı takdirde,
- İlgili standarda göre yeterliliği onaylandığı zamandaki becerilerini artık sergileyemiyorsa,
- İlgili standartta belirtilen sürelerde yeterliliği doğrulanamaz ise belgesi askıya alınır.

TÜV Austria Sıla Kalite, uygunsuzlukların seviyesini dikkate alarak belgeyi askıya alabilir. Askıya alma durumunda belgeli kişinin hangi düzeltici faaliyeti yerine getirmesi gerektiği bildirilir. Düzeltici faaliyetin yerine getirilmesi için tanınan süre 6 (altı) ayı geçemez. Bu süre sonunda uygunsuzluk giderilmezse, belge iptal edilir. Askı kararı belge sahibinin beyan ettiği adrese tebliğ edilerek, belgesini askıda olduğu sürece kullanmaması gerektiği hakkında bilgi verilir. Belgenin askıya alınması durumu, www.tuvsila.com web sitesinden de sorgulanabilir.

(EA2/17 Madde 9.3.4) (AT 768/2008 Sayılı Karar Madde R27,4)

(EA2/17 Madde 9.3.5) (AT 768/2008 Sayılı Karar Madde R27,5)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

11. YENİDEN BELGELENDİRME

Tahribatsız Muayene personelinin yeniden belgelendirilmesi TS EN ISO 9712 de vasıflandırıldığı metotta 5 yıllık süresi dolduğunda TS EN ISO 9712'nin yeniden belgelendirme şartlarını yerine getirenlerin belgesi 5 yıl daha uzatılır. Her ikinci geçerlilik sürecinin tamamlanmasından önce (her 10 yıl), belgelendirilmiş şahıs 6.4.2 a. maddesindeki kriteri ve aşağıda belirtilen kriterleri karşılaması koşuluyla beş yıllık veya daha az bir süre için Tuv Austria Sila Kalite tarafından Yeniden Belgelendirilir.

Yeniden belgelendirme için gerekli prosedürleri başlatmak belge sahibinin sorumluluğundadır. Geçerlilik süresinin dolmasından sonra 12 ayı aşkın bir süre için yeniden belgelendirmeye başvurulursa Seviye 1 ve Seviye 2 için tam sınav (genel, özel, uygulamalı) başarılı bir şekilde geçilmelidir.

Yeniden belgelendirme isteyen Seviye 1 ve Seviye 2 belge sahipleri Yenileme işlemi için belirtilen kriterleri ve aşağıdaki şartları da karşılamalıdır.

Şahıs, belgede belirtilen kapsamdaki işi gerçekleştirmek için gereken sürekli yeterliliği gösteren uygulamalı sınavda başarılı olacaktır. Bu, yeniden geçilecek sertifikanın kapsamına uygun numunelerin test edilmesini ve Seviye 2 için, Seviye 1 personelinin kullanması amacıyla yazılı bir talimatın oluşturulmasını kapsamaktadır. Şahsın; test edilen her bir numune için en az %70 puan almayı başaramaması durumunda ve Seviye 2 için talimatların oluşturulamaması halinde en az 7 gün sonra ve ilk yeniden belgelendirme sınavının ardından altı ay içinde tüm yeniden belgelendirme sınavı için iki adet yeniden sınava izin verilecektir.

İzin verilen bu iki tekrar sınavında da başarısız olunması halinde sertifika yeniden geçerli hale getirilmez. Söz konusu seviye, sektör ve yöntem için yeniden belgelendirme almak amacıyla aday yeni sertifikaya başvuracaktır. Bu durumda sahip olunan diğer geçerli sertifikalar dolayısıyla hiçbir sınav muafiyeti olmayacaktır.

Aday yapılandırılmış kredi sistemini kullanmayı seçtiğinde, 5 yıllık yenilenme döneminde en az 100 puan elde ettiğini kanıtlamak için dokümanları belgelendirme kuruluşuna sunacaktır. Eğer süre 5 yıldan daha az olması durumunda puanlama sistemi zamana uygun olarak azaltılabilecektir. Bir adayın birden fazla sertifika için yenileme talep etmesi durumunda, belirli bir faaliyet için verilen puanlar, belirli bir yöntemle özgü olmayan faaliyetler içinde her bir sertifika için gereken toplam puanlara uygulanabilir.

2014/68/AB (Ek-I, 3.1.3)'e göre PED sertifikası yeniden belgelendirme yukarıdaki anlatıldığı gibi olacaktır

A. BAŞVURU SAHİBİNİN / BELGELENMİŞ KİŞİNİN HAK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ

Başvuru sahibi tarafından başvurusu kabul edildiğinde belgelendirme süreci öncesi ön sözleşme niteliğindeki [S-FRM-BLG-0040 NDT OPERATÖRÜ BELGELENDİRME ÖN SÖZLEŞMESİ](#) imzalanır. Bu belgede başvuran kişinin hak ve yükümlülükleri açıkça belirtilmekte, aday yazılı maddeleri kabul ettiğini beyan ettiğinde belgelendirme süreci başlatılmaktadır. Belge almaya hak kazanılması halinde belgelenmiş kişi ile Tuv Austria Sila Kalite arasında PERSONEL BELGELENDİRME SÖZLEŞMESİ imzalanarak, yükümlülükler karşılıklı olarak imza altına alınmaktadır.

B. ÜCRET

Personel Belgelendirme Programları ücretleri www.tuvsila.com 'da duyurulmaktadır.

C. DEĞİŞİKLİKLERİN YÖNETİMİ

Belgelendirme programlarında "ilave değerlendirme gerektirecek" bir değişiklik olduğunda, yeniden değerlendirmeye tabi olacak belgelenmiş kişileri yönlendirecek duyuru www.tuvsila.com/duyurular sayfasında ilan edilecektir. Kişisel değerlendirmeye tabi olacak belgelenmiş kişilere, başvuru sırasında beyan edilen yazışma adreslerinden ve telefon numaralarından ulaşılabilecektir.

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE | |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | | |
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

D. BİLGİ GEREKLİLİKLERİ VE GİZLİLİK

Tüv Austria Sıla Kalite olarak;

- Sertifikaların reddi, daraltılması, askıya alınması veya geri çekilmesi
- Onaylanmanın kapsam ve koşullarını etkileyen her türlü durum
- Gözetim kurumlarından alınan uygunluk değerlendirme faaliyetlerine ilişkin bilgi talebi,
- Talep üzerine, sınır ötesi faaliyetler ve dışarıya yaptırma dahil olmak üzere onaylanma kapsamında yapılan/yapılacak her türlü faaliyet

Yetkilendirici otoriteye bildirilecektir. (EA2/17 Madde 8.1.1) (AT 768/2008 Sayılı Karar Madde R28,1)

Aynı topluluk uyumlaştırma mevzuatı kapsamında onaylanmış olan, benzer uygunluk değerlendirme faaliyetleri yürüten ve aynı faaliyetleri (ürünleri) kapsayan diğer kuruluşlara, olumsuz uygunluk değerlendirme sonuçları ve talep üzerine olumlu değerlendirme sonuçlarına ilişkin hususlar ile ilgili bilgiler ile ilgili Yetkilendirici otoriteye bildirilecektir. (EA2/17 Madde 8.1.2) (AT 768/2008 Sayılı Karar Madde R28,2)

Belgelendirme faaliyetlerinde görev alacak Teknik Düzenleme Sorumlusu ve Teknik Uzmanlar hukuk hükümleri kapsamında görevlerini yürütürken elde edecekleri tüm bilgileri yetkili idari makamlar hariç olmak üzere, mesleki gizliliğe uymak ile yükümlü olup, S-FRM-BLG-0030 PERSONEL GİZLİLİK-TARAFSIZLIK TAAHHÜDU vermektedir. (EA2/17 Madde 8.1.2) (AT 768/2008 Sayılı Karar Madde R17,10)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| DOKÜMAN NO: S-RF-BLG-0090 | PERSONEL BELGELENDİRME PROGRAMI | TÜV SILA AUSTRIA KALİTE | |
| HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2014 | | | |
| REV TARİHİ / REV NO: 24.12.2024/11 | | | |
| PROGRAMIN ADI | TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ BELGELENDİRME PROGRAMI | | |
| METOT | VT, PT, MT, UT, UT-TOFD, UT-PA, RT, RT-F, RT-D, RT-FD, RT-FI, | SEVİYE | SEVİYE-1 / SEVİYE-2 |
| BAŞVURU ALIMI | Tahribatsız Muayene Yöntemleri Belgelendirme Sınavı Tarihleri takvimi web sitesinde yayınlandığında başvuru alımları başlar. | | |

12. NDT PERSONELİNİN 2014/68/AB DİREKTİFİ HÜKÜMLERİ UYARINCA RTPO TRAFINDAN ONAYLANMASI UYGULAMA USÜLLERİ

Tahribatsız Muayene Personelinin 2014/68/AB Basınçlı Kaplar Direktifi Ek-1 Madde 3.1.3 Hükümleri uyarınca tanınmış üçüncü taraf kuruluşu tarafından onaylanması CEN/TR 15589:2014'e göre gerçekleştirilir.

Buna göre; EN ISO 9712'ye göre belgelendirilmiş kişinin, 2014/68/AB'ye göre onaylanması CEN/TR 15589'da tanımlanmış ROTA'lardan birine göre gerçekleştirilir. Hangi rotanın uygulanacağı CEN/TR 15589'da tanımlanan gereksinimler ve Belgelendirme kuruluşunun değerlendirmesine bağlıdır.

ROTA A :

Belgelendirme için başvuran kişi, aynı zamanda 2014/68/AB EK-1 3.1.3 maddesine göre de PED onayı talep ettiği durumlarda ilgili NDT metodu için gerçekleştirilen Genel ve özel sınav soru bukletlerine en az beş'er adet olmak üzere 2014/68/AB direktifi ve basınçlı kaplar standartlarına ait sorular dahil edilerek sınavlar gerçekleştirilir. Pratik sınavda ise basınçlı kaplar direktifi kapsamına giren en az bir adet sertifikalı test parçası üzerinde sınav yapılır. Alternatif olarak belgelendirme kuruluşu genel ve özel sınavlara ek olacak şekilde 2014/68/AB ve basınçlı kaplar standartlarına göre hazırlanmış en az 20 soru içeren tek aşamalı bir PED sınavı da gerçekleştirebilir. Personelin başarılı olması durumunda Bu program uygulama koşulları paralelinde düzenlenen NDT sertifikası aynı zamanda PED onayını da kapsar.

ROTA B :

Tanınmış üçüncü taraf kuruluşu (RTPO) olmayan akredite bir kurumdan ilgili metot ve sektördeki bir EN ISO 9712 sertifikasına sahip bir kişi, 2014/68/AB EK-1 3.1.3 maddesine göre PED onayı talebinde bulunabilir. Bu durumda talep eden kişi sertifikası ile birlikte bu programın 4.2 maddesinde belirtilen belge ve kanıt dokümanlarını sunmak zorundadır. Belgelendirme kuruluşu bu dokümanları inceleyerek tatmin edici bulması durumunda sertifika numarasına ve geçerlilik süresine atıf yaparak PED onay belgesi (Approval attestation) verebilir veya 2014/68/AB ve basınçlı kaplar standartlarına göre hazırlanmış en az 20 soru içeren tek aşamalı bir PED sınavı gerçekleştirebilir. Kanıt dokümanların tatmin edici bulunmaması durumunda veya tek aşamalı PED sınavından başarısız olunması durumunda talep ret edilir.

ROTA C :

Uygulanmaz.

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HAZIRLAYAN | ONAYLAYAN |
| PERSONEL BELGELENDİRME BÖLÜMÜ SORUMLUSU BÜŞRA ADAR | GENEL MÜDÜR HALİT BATTAL |