	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :1/28

Bölüm Onayı	Sistem Onayı	Yürürlük Onayı
Personel Belgelendirme Bölüm Müd.	Yönetim Temsilcisi	Genel Müdür

## 1. BELGELENDİRME KAPSAMI

TS EN ISO 9712: 2022 Tahribatsız Muayene Personelinin Vasıflandırılması ve Belgelendirilmesi standardını esas alan Tahribatsız Muayene Personeli Belgelendirilmesi kategorisinde;

- Görsel Muayene Seviye 1,2,3 (VT)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

- Penetrant Muayene Seviye 1,2,3 (PT)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

- Manyetik Muayene Seviye 1,2,3 (MT)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

- Ultrasonik Muayene Seviye 1,2,3 (UT)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)


**Kompozit malzemeler:**

**çimento matrisli kompozitler (cc)-elyaf takviyeli polimerler (frp) gibi takviyeli plastikler- metal matrisli kompozitler (mmc)-seramik matrisli kompozitler (cmc)**

- Radyografik Muayene Seviye 1,2,3 (RT-F)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :2/28

- Digital Radyografik Muayene Seviye 1,2,3 (RT-D)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

- Digital ve Filmlili radyografik Muayene Seviye 1,2,3 (RT-FD)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

- Kısıtlamalı-Filmleri Değerlendirme Seviye 2 (RT-FI)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

- Kısıtlamalı- Film ve Digital Görüntü Değerlendirme Seviye 2 (RT-DI)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

- Fazlı Dizi Muayenesi (Phased Array-PA) Seviye 1,2 (UT-PA)

Mamul Sektörleri: -Kaynaklar (w)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

Dövmeler (f), Döküm (c)

Kompozit malzemeler:

çimento matrisli kompozitler (cc)- elyaf takviyeli polimerler (frp) gibi takviyeli plastikler- metal matrisli kompozitler (mmc)- seramik matrisli kompozitler (cmc)

- Uçuş Süresi Difraksiyon Tekniği Muayenesi (Time of Flight Diffraction-ToFD) Seviye 1,2


Mamul Sektörleri: -Kaynaklar (w)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

- Ultrasonik Kalınlık Ölçüm Seviye 1,2 (UT-KÖ)

Mamul Sektörleri: -Dökümler (c) -Dövmeler (f) -Kaynaklar (w) -Tüp ve Borular (t) - Biçimlendirilmiş Mamuller (wp)

Endüstriyel Sektörler: -İmalat (c, f, w, t, wp) -İmalatı da kapsayan, hizmet öncesi ve sırasındaki muayene (c, f, w, t, wp) -Demiryolu Bakımı (w)

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :3/28

Ayrıca 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine (PED) göre belgelendirme şartlarını da içerir.

## 2. İŞ VE GÖREV TANIMI

Tahribatsız Muayene, malzemelere hasar vermeden yüzeylerindeki ve/veya iç kısımlarındaki kusurların tespit edilmesi için kullanılan uygulamalardır. Bu tespitleri yapabilmek için kullanılan yöntemlerin uygulamaları farklı kapsamlarda eğitim almış ve yeterliliklerini kanıtlamış uzmanlık derecelerine sahip kişiler tarafından yapılır.

### 2.1 Seviye 1

Seviye 1 uzman olarak belgelendirilmiş bir kişi, Seviye 2 veya Seviye 3 belgeli personelin gözetiminde ve yazılı talimatlara göre, tahribatsız muayene yapmak için yetkinliğini kanıtlamıştır. Belgede tanımlanan yetkinliğin kapsamı içinde Seviye 1 personel, aşağıdaki hususlarda tahribatsız muayene talimatları ile uyumlu olarak işveren tarafından yetkilendirilebilir:

- Tahribatsız muayene teçhizatı kurma,
- Muayeneleri yapma,
- Yazılı kriterlere göre sonuçları kaydetme ve sınıflandırma,
- Sonuçları rapor etme.


**Not:** Seviye 1 belgeli personel, kullanılacak muayene yöntemi ve tekniğinin seçiminden, muayene sonuçlarının yorum ve değerlendirmesinden sorumlu değildir.

### 2.2 Seviye 2

Seviye 2 olarak belgelendirilmiş olan kişi, TM prosedürlerine ya da TM talimatlarına göre tahribatsız muayene yapacak şekilde uzmanlığını kanıtlamıştır.

Belgede belirtilen bu uzmanlık kapsamında, Seviye 2 belgesine sahip personel aşağıda tanımlanan işleri yapabilir:

- Kullanılacak muayene yöntemi için tahribatsız muayene tekniğini seçer,
- Muayene yönteminin uygulanmasındaki sınırlamaları tanımlar,
- Gerçek çalışma şartlarına uyarlamak için tahribatsız muayene kurallarını, standartları, özellikleri ve prosedürleri tahribatsız muayene talimatlarına geçirir.
- Teçhizatı kurar ve ayarlarını doğrular,
- Muayeneyi yapar ve nezaret eder,
- Sonuçları, uygulanabilir Standard, kural veya şartnamelere göre yorumlar ve değerlendirir,
- Seviye 2 veya altındaki bütün işleri yapar ve nezaret eder,
- Seviye 2 veya altındaki personele rehberlik eder,
- Tahribatsız muayene sonuçlarını raporlandırır.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :4/28

### 2.3 Seviye 3

Seviye 3 olarak belgelendirilmiş olan kişi, belgelendirildiği tahribatsız muayene işlemlerini yapacak ve yönetecek şekilde uzmanlığını kanıtlamıştır. Seviye 3 personel;

- Mevcut standart, kural ve şartnamelere göre sonuçları yorumlamayı ve değerlendirmeyi;
- TM yönteminin seçimi, tahribatsız muayene tekniğinin oluşturulması ve diğer kriterlerin mevcut olmadığı durumlarda kabul kriterlerinin oluşturulmasına yardımcı olunması için malzeme, imalat ve mamul teknolojisi hakkında yeterli tecrübeye sahip olduğunu;
- Diğer tahribatsız muayene yöntemleri hakkında genel bilgiye aşina olduğunu kanıtlamıştır.
- Belgede tanımlanan yeterlilik kapsamı içerisinde seviye 3 personel aşağıdaki gibi yetkilendirilebilir:
- TM talimatlarını ve prosedürlerini oluşturur, editoryal ve teknik doğruluk ve geçerli kılmak için gözden geçirir;
- Standartları, kuralları, şartnameleri ve prosedürleri yorumlar,
- Kullanılacak özel muayene yöntemini, prosedürü ve tahribatsız muayene talimatlarını belirler,
- Bütün seviyelerdeki bütün görevleri yapar ve nezaret eder,
- Bütün seviyelerdeki tahribatsız muayene personeli için kılavuzluk eder.

### 3. BAŞVURU

Başvuru sürecinde başvuranların hakları ile birlikte belgelendirilmiş personelin uyması gereken kuralları içeren sorumluluklar da başvuru formları, web sitesi ve belgelendirme sözleşmesi ile adaylara duyurulur.


Belgelendirme süreci ile ilgili tüm bilgiler web adresinde (<https://www.akademindt.com/>) tanımlanmıştır.

Başvuru esnasında, Sınav sonrasında, Karar verildikten ve şartlar değiştirildikten sonra, AKADEMİ NDT Personel Belgelendirme Bölümü uygun olduğunda ilgili tarafları ve belgelendirilmiş olan kimseleri bu konuda Belgelendirme Sorumlusu vasıtasıyla uygun şekilde (e-mail, Yazı, Tlf. v.b.) bilgilendirmektedir.

Ayrıca Aday veya Belgelendirilmiş personel anlaşılmayan noktalar için Belgelendirme Sorumlusu (Ebru Seda Şahin; 0(216)5046638, [ebrusedasahin@akademindt.com](mailto:ebrusedasahin@akademindt.com)) ile irtibata geçeceği ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F04.Rev.06/01.03.2023 Aday bilgilendirme formunda belirtilmiştir.

Başvuru İçin Gereken Ön Şartlar;

- Başvuru formunun uygun şekilde doldurmuş, imzalamış ve teslim etmiş olmak (ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F06 Sınav ve Belge Başvuru Formu)
- TS EN ISO 9712'de belirtilen görme yeterliliğine sahip olmak (ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F02 Görme Yeterliliği Formu bu formdaki bilgileri kapsayan rapor)
- TS EN ISO 9712 'de belirtilen endüstriyel deneyime sahip olmak (ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F05 Endüstriyel Deneyim Formu bu formdaki bilgileri kapsayan adayın ilgili tecrübeye sahip olduğunu kanıtlar yazı)
- TS EN ISO 9712'de belirtilen eğitim şartlarını sağlamış olmak, Diploma fotokopisi/taraması ya da e-devletten alınan mezuniyet belgesi
- Sınavın gerçekleştirileceği dilde teknik yeterlilikte olmak,

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :5/28

- 18 yaşından gün almış olmak,
- PA ve ToFD için UT ön koşul bulunmaktadır.

UT-PAUT ve UT-ToFD başvuru için Ön koşul bulunmaktadır. UT1 ve UT2 sertifika sahibi olma ön şartı belirtilmiştir.

\*Ultrasonik test (UT) teknikleri ek ön koşullar

Teknik	Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3
UT-TOFD	UT1	UT2	N/A
UT-PA	UT1	UT2	N/A

- İlk Seviye 3 belgelendirme için Temel sınavdan geçmiş olmak
- Nüfus cüzdanı fotokopisi/taraması
- Sertifikada kullanılmak üzere vesikalık fotoğraf
- Belgelendirme sonrası uyması gereken kuralları bilmek ve kabul etmiş olmak.  
Bu kurallar ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F01 Belge Kullanım Sözleşmesi'nde tanımlıdır. Bu sözleşme belgelendirme öncesinde adaylar tarafından imzalanmaktadır. Bu doküman ayrıca TS EN ISO IEC 17024 Md. 8 in davranış kuralları gereğince de istenmektedir.
- Akademi NDT tarafından yayımlanan etik kurallara uymalıdır.
- Akademi NDT tarafından belirlenen diğer şartlara uymalıdır.

TS EN ISO 9712 standardında "Vasıflandırma sınavı, bir endüstriyel sektör veya bir veya daha fazla ürün sektörlerinde uygulandığı haliyle belirli bir tahribatsız muayene yöntemini kapsar." cümlesi ile belirtilen ifadeye göre; tercih edilen her bir endüstriyel sektör için adaylar o sektörü kapsayan soruları içeren sınavlara alınacaktır.

Adaylar Endüstriyel Sektör tercihini ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F06 Sınav ve Belge Başvuru Formu'nda seçerek yapar.

Bu belgelendirme programı program komitesi tarafından belirlenen şartları sağlayan herkese açıktır.


Kişiler engellilik ve bunun gibi durumlardan kaynaklanan özel ihtiyaçlarını belirtmekten çekinmemeli ve bu durumu ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F06 Sınav ve Belge Başvuru Formu nda belirtmelidir. Akademi NDT kuruluşu bu ihtiyaçları program çerçevesinde yöntemin uygulanabilirliğine göre karşılayacaktır.

Sektör bilgisi:

İmalat sektörleri:

Metalik malzemeler:

- Döküm (c) (Demir esaslı veya demir esaslı olmayan malzemeler),
- Dövme (f) (Demir esaslı veya demir esaslı olmayan tüm dövme tipleri),
- Kaynaklar (w) (Demir esaslı veya demir esaslı olmayan malzemeler için lehimleme dahil tüm kaynak tipleri),

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :6/28

d) Tüpler ve borular (t) (dikişsiz, kaynaklı, kaynaklı boruların imali için yassı mamuller de dahil demir esaslı veya demir esaslı olmayan malzemeler),

e) Biçimlendirilebilen mamuller (wp) dövme hariç (örneğin, plakalar, çubuklar, kütükler)

**f) Kompozit Malzemeler**

*çimento matrisli kompozitler (cc)*

*elyaf takviyeli polimerler (frp) gibi takviyeli plastikler*

*metal matrisli kompozitler (mmc)*

*seramik matrisli kompozitler (cmc).*

Endüstriyel Sektörler:

a) İmalat (m), (c,f,w,t ve wp seçilebilir)

b) İmalatı içeren öncesi ve hizmet esnasındaki deney (s), (c,f,w,t ve wp seçilebilir)

c) Demiryolu bakımı (r), (w seçilebilir)

**3.1 Eğitim Gereklilikleri:**

Bütün seviyeler için aday, belgelendirme kuruluşu tarafından tanınmış teorik ve uygulama kursunu, tatmin edici bir şekilde yeterli saat katılım süresi ile (%90) tamamlamalıdır.


Eğitim günleri uygulama ve teorik kurslarının her ikisini de ihtiva eder.

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.

Seviye 3'e doğrudan giriş, Seviye 1, Seviye 2 eğitim süresinin toplamı ve Seviye 3 için Tablo 1'de gösterilen sürelerin toplam saati kadar eğitimi gerektirir. Belgelendirilmiş bir seviye 3 diğer yöntemlerde bilgi sahibi olması için düzenlenen temel sınav düşünüldüğünde, diğer Tahribatsız Muayene yöntemleri hakkında ek bir eğitim gerekli olabilir.

Başvuru yapacak olan aday tablo1'de belirtilmiş olan en az eğitim süresini tamamlamış olmalıdır.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
		Rev : 12
		Sayfa : 7/28

**Tablo 1 Asgari Eğitim Gereklilikleri**

NDT Metodu	Seviye 1 (Gün)*	Seviye 2 (Gün)*	Seviye 3 (Gün)*
MT	3	2	4
PT	3	2	3
VT	3	2	3
UT	8	10	5
UT-PA	5	5	N/A
UT-ToFD	5	5	N/A
RT-F**	5	10	5
RT-D	5	10	5
RT-FD	8	10	8
RT-FI	N/A	8	N/A
RT-DI	N/A	8	N/A
RT-FDI	N/A	9	N/A

\* Bir günlük süre, tek bir günde veya saatlerin toplanmasıyla elde edilebilecek en az yedi saattir.

\*\* Tüm RT kapsamı için, eğitim saatleri radyasyon güvenliği eğitimini içermez.


**Teknikler için önerilen ek eğitim günleri;**

Seviye 2'ye doğrudan erişim, Seviye 1 ve 2 için her tabloda gösterilen toplam eğitim günlerini gerektirir. Seviye 3'e doğrudan erişim, Seviye 1, 2 ve 3 için geçerli olduğunda tablolarda gösterilen toplam eğitim günlerini gerektirir.

Bir teknikteki belgelendirme, ana yöntemdeki belge geçerli olduğu sürece geçerlidir.

\*Ultrasonik test (UT) teknikleri ek eğitim gereksinimleri

Teknik	Kısaltma	Eğitim gereklilikleri (gün)		
		Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3
UT		8	10	5
Uçuş süresi	UT-TOFD	5	5	N/A
Sıralı dizi	UT-PA	5	5	N/A

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>		Tarih : 19.11.2024		
			Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01		
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>		Rev : 12		
			Sayfa :8/28		

Radyografik test (RT) teknikleri için önerilen toplam eğitim günleri

		Eğitim gereklilikleri (gün)			
Teknik	Sınırlı kapsamı olan Teknik	Kısaltma	Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3
Fim digital		RT-FD	8	10	8
Film		RT-F	8	10	5
Digital		RT-D	5	10	5
	RT Film yorumlama	RT-FI	N/A	8	N/A
	RT Digital görüntü yorumlama	RT-DI	N/A	8	N/A
	RT Film ve Digital görüntü yorumlama	RT-FDI	N/A	9	N/A

\*Filmden dijital geçiş için ek eğitim gereksinimleri

RT-F sertifikasına sahip olan ve RT-D sertifikası almak isteyen adayların Tablo'da gösterildiği gibi ek eğitim almaları gerekir.

Yöntem		Teknik	Kısaltma	Eğitim gereklilikleri (gün)		
				Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3
RT		Digital Radyografi	RT-D	3	5	3


### Eğitim Süresinde Olası Azaltmalar

Eğitim kursunun kabulü için her adaydan hangi kurumdan eğitim aldığına dair belge alınır. ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F12 Eğitim Kursu Kabul Formu ile ilgili kurumun eğitim kabul şartlarını sağlayıp sağlamadığı Akademi NDT Personel Belgelendirme Bölüm Müdürünce kontrol edilir. Uygun ise onaylanır. Uygun değil ise eğitim kurumu onaylanmaz ve onaylanmayan eğitim kurumundan gelen eğitim belgeleri Kabul edilmez. Onaylanmayan eğitim kurumları Akademi NDT tarafından tekrar değerlendirilip şartları karşılması durumunda onaylanabilir.

Bütün seviyeler için:

- Birden fazla yöntemde (örn. MT, PT) belgelendirilmek için çalışan veya hâlihazırda bunlardan belgeli ve diğer bir yöntemden belgelendirilmeye çalışan adaylar için, ilgili eğitim müfredatı belli yönlerden tekrarlandığı zaman (örn. ürün teknolojisi), bu yöntemler (örn. PT, MT, VT) için toplam eğitim günleri eğitim müfredatı ile uyumlu olarak azaltılabilir.



	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>		Tarih : 19.11.2024
			Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>		Rev : 12
			Sayfa :9/28

- Meslek Yüksek Okulu (Teknik kolej) veya üniversiteden ilgili bir konuda mezun olan veya Meslek Yüksek Okulu veya üniversitede ilgili mühendislik veya bilim eğitimini en az iki yıl tamamlamış adaylar için, toplam gerekli eğitim süresi %50'ye kadar azaltılabilir.
- Seviye 1 ve 2 için, faaliyet kapsamı uygulama ve/veya teknik olarak sınırlıysa eğitim kapsamı ve süresi %50'ye kadar azaltılabilir.

Not - Bu tür sınırlamaların örnekleri, uygulama (örneğin, çubuk, boru ve çubuk için otomatik ET, UT veya haddelenmiş çelik levhanın normal demet ultrasonik kalınlığı ve laminasyon testi) ve teknikle (manyetik parçacık için boyunduruk) ilgili olanları içerir.

Not - Tahribatsız muayene yöntemi (kimya, matematik veya fizik) ve / veya ürün veya sanayi sektörü (kimya, metalürji, mühendislik, vb.) ile ilgili olacak şekildeki bir konu için uygundur.

### **3.2 Endüstriyel Tahribatsız Muayene Deneyimi:**

Adayın Belgelendirme talebinde bulunduğu yöntemde kazanılması gereken Asgari deneyim süresi tabloda belirtilmiştir.


Aday bir yöntemden daha fazla belgelendirilmek istediği zaman toplam deneyim süresi her bir yöntemdeki deneyiminin toplamı olmalıdır.

Deneyimin belgelenmiş kanıtı işveren tarafından onaylanmalı ve belgelendirme kuruluşuna ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F05 Endüstriyel Deneyim Formu ile ya da işverenin antetli kağıdında kaşeli ve imzalı olarak endüstriyel deneyim süresinin belirtildiği bir belge ile sunulmalıdır.

**Tablo 2 Asgari Endüstriyel Deneyim**

NDT Metodu	Deneyim (Gün)					
	Seviye 1	Seviye 2		Seviye 3		
		Seviye 1 ile	Direkt	Seviye 2 ile yüks. Öğrenim	Seviye 2 ile	Yüks. Öğr. Direkt Yetki
RT, UT*	45	135	180	270	450	540
MT, PT, VT	15	45	60	180	240	360
Bir günlük süre, tek bir günde veya saatlerin toplanmasıyla elde edilebilecek en az yedi saattir. Herhangi bir günde izin verilen maksimum saat 12 saattir. Gün cinsinden deneyim, toplam birikmiş saatlerin 7'ye bölünmesiyle elde edilir.						

\* PA ve TOFD belgelendirme işlemleri için adayın UT Seviye 2 belgeli olarak min. 3 aylık bir tecrübesi olmalıdır.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :10/28

### **3.3 Görme Gereklilikleri:**

Aday, aşağıda belirtildiği şekilde, yeterli derecede görme şartlarına sahip olduğunu gösteren dokümanite edilmiş kanıtları Doktor Raporu veya lisanslı göz doktoru, hemşire göz doktoru veya optometrist veya işveren adına hareket eden Seviye 3 personeli tarafından onaylanmış ve belgelenmiş başka eğitilmiş profesyonel ve işyeri hekimi tarafından yapılacaktır ve ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F02 Görme Yeterliliği Formu ile sunulmalıdır:

- Yakın görüş keskinliği: düzeltilmiş veya düzeltilmemiş olarak, Sertifikasyondan önce ve sonrasında yıllık olarak, yakın görme keskinliğinin ISO 18490 gerekliliklerine uygun olduğu doğrulanacak veya en az 30 cm ile en az Jaeger numarası 1 veya Times Roman N4.5 veya eşdeğeri harflerin okunmasına izin verilecektir.
- Renkli görme:  
Belgelendirme, yeniden belgelendirme veya yenileme öncesinde aday/sertifika sahibi, önceki 5 takvim yılı içinde bir renk görme testinin uygulandığını göstermelidir.


İşveren tarafından belirtildiği gibi aday, ilgili tahribatsız muayene yönteminde kullanılan renkler veya gri tonlar arasındaki kontrastı ayırt edebilir ve fark edebilir yeterlilikte olmalıdır.

Renk görme testi, bireyin herhangi bir kısıtlama olmaksızın kabul edilebilir bir renk görüşüne sahip olduğunu doğrulamalı veya renk algısı ile ilgili herhangi bir sınırlamayı/sınırları belirtmelidir. Renk algılamasında herhangi bir sınırlamanın mevcut olduğu durumlarda, işveren bu koşulun yonteme veya uygulamaya özel tekniklerde herhangi bir sınırlamaya/sınırlara yol açıp açmadığını teyit edecektir.

### **BELGE BAŞVURUSU İÇİN İSTENEN EVRAKLAR**

Sınav ve Belge Başvurusu için Gerekli Olan Evraklar;

1. ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F06 Sınav ve Belge Başvuru Formu  
(Form ektedir. Formun ilk sayfasında yer alan tüm alanlar eksiksiz doldurulmalı ve imzalanmalıdır.)
2. ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F02 Görme Yeterliliği Formu ya da bu formdaki bilgileri kapsayan rapor  
(Form ektedir. Formda yer alan tüm alanlar eksiksiz doldurulmalı ve form hekim onaylı (imza ve kaşe ile) olmalıdır. Geçerlilik süresi 1 yıldır.)
3. ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F05 Endüstriyel Deneyim Formu ya da bu formdaki bilgileri kapsayan adayın ilgili tecrübeye sahip olduğunu kanıtlar yazı  
(Formda yer alan tüm alanlar eksiksiz doldurulmalı ve form firma yetkilisi tarafından onaylı (imza ve kaşe ile) olmalıdır. Adayın gerekli minimum tecrübeyi sağlamadığı durumlarda sertifika deneyim tamamlandıktan sonra verilir.)
4. Diploma fotokopisi/taraması ya da e-devletten alınan mezuniyet belgesi (Belgenin tamamı görünmelidir, fotoğraf geçersizdir.)
5. Nüfus cüzdanı fotokopisi/taraması (Ön ve arka olarak iletilmelidir.)

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa : 11/28


Bu formlara Akademi NDT web sitesinden ([www.akademindt.com](http://www.akademindt.com)), telefon yoluyla (+90 216 504 66 38) veya e-posta: ([info@akademindt.com](mailto:info@akademindt.com), [aysegulayyildiz@akademindt.com](mailto:aysegulayyildiz@akademindt.com), [ebrusedasahin@akademindt.com](mailto:ebrusedasahin@akademindt.com)) yoluyla ulaşılabilmektedir. Doldurulmuş formlar **digital** olarak Akademi NDT' ye teslim edilir.

#### 4. İLK BELGELENDİRME, SINAVLAR

Akademi NDT; ilgili standartta yer alan başvuru şartlarına ve ANDT\_PB\_PR\_3.01 SINAV VE BELGELENDİRME PROSEDÜRÜ'ne göre, belgelendirme başvurularını değerlendirir ve uygun olanları kabul eder. İlgili değerlendirme sonrası uygun bulunan başvuru sahiplerinin doldurduğu ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F06 Sınav ve Belge Başvuru Formu'nun arka kısmında bulunan "Başvurunun Değerlendirilmesi Ve Onaylanması" kısmı Personel Belgelendirme Müdürü tarafından doldurularak onaylanır.

##### Sınav Kuralları;

1. Sınav yapıcının vermiş olduğu ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F010 Sınav Yoklama Formu ile adayların tek tek yoklaması yapılacak ve imzaları alınacaktır. Sınav yapıcı kimlik kontrolü yetkisine sahiptir. Sınav öncesi kimlik doğrulaması gerçekleştirilecektir.
2. Sınava girecek kişiler sınav başlama zamanından en az 15 dakika önce sınavın gerçekleştirileceği yerde hazır bulunmalıdırlar.
3. Sınava çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo vb. haberleşme araçlarıyla, cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla vb. ekipmanlarla girilmesi sınav yapıcı tarafından özel olarak izin verilmedikçe yasaktır.
4. Kâğıt, kitap, defter, not vb. dokümanların sınav esnasında sınava girenlerin yanlarında bulunması yasaktır.
5. Özel Sınav ve Uygulama Sınavı için başvurulacak standartlar, basılı olarak, Akademi NDT tarafından sınav esnasında verilecektir.
6. Sınav süresince sınava girenlerin, birbirleriyle konuşmaları, kopya çekmeleri veya çekilmesine yardımcı olmaları yasaktır.
7. Sınava girenlerin birbirlerinden kalem, silgi vb. şeyler alıp vermeleri yasaktır.
8. Sınava girenlerin sınav düzenini bozacak davranışlarda bulunmaları yasaktır.
9. Sınav kâğıdınıza yazacağınız her türlü yazı ve yapacağınız işaretlemeler için tükenmez ya da mürekkepli kalem kullanılmalıdır. Kurşun kalem ile işaretlenen soru cevapları geçersiz sayılacaktır.
10. Yanlış işaretlenen sorular için soru şıkkı ya da soru cevabı üzerine tek bir çizgi çizildikten sonra doğru olduğu düşünülen şık işaretlenerek yanına imza/paraf atılmalıdır.
11. Cevapları, cevap kâğıdı dışında bir yere yazmak ve sınav salonundan dışarı çıkarmak yasaktır.
12. Sınav başlamadan önce sınav süreleri ve sınav soruları hakkında bilgiler sınav yapıcı tarafından verilecektir.
13. Her sorunun tek bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevabın işaretlenmesi, o sorunun yanlış kabul edilmesine sebep olur.
14. Sınav başlangıcından itibaren sınav yapıcının her türlü uyarısı sınava girenler tarafından dikkate alınmalıdır.
15. Sınav yapıcılar, sınav düzenini korumak adına, sınav öncesinde ve sınav esnasında oturma düzeninde değişiklik yapma yetkisine sahiptirler.
16. Akademi NDT gerekli gördüğü durumlarda sınavı sesli ve görüntülü olarak kayıt altına alma yetkisine sahiptir.
17. Sınava giren aday Akademi NDT'nin akreditasyon denetimlerinde gözetim altında sınava girmeyi peşinen kabul etmiş sayılır.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :12/28

18. Sınav esnasında sınav kurallarına uymayan veya suç işleyen veya yardımcı olan herhangi bir aday diğer bütün vasıflandırma sınavlarından en az bir yıl için ihraç edilir.
19. Yukarıdaki şartları kabul etmeyen adaylar sınava alınmayacaklardır. Şartları kabul etmeyen adaylar gerekçeleriyle Akademi NDT Personel Belgelendirme Müdürlüğü'ne başvurabilirler.

Aday tarafından sınav kuralları kabul ediyorsa imza alınır. Sınav esnasında;

'Yukarıda belirtilen şartları **kabul ediyorum.**' Adayın imzası alınır

**Sınavda başarılı olma;** Belgelendirmeye elverişli olmak için aday, sınavın her bir kısmından (genel, özel ve uygulama) en az %70 puan almış olmalıdır. İlâve olarak uygulama sınavında, her bir parçanın muayenesi ve uygun tahribatsız muayene talimatından en az %70 puan almış olmalıdır.

### Sınav öğeleri

Genel, özel, uygulama ve TM talimat yazma sınavı öğeleri ayrı ayrı notlandırılmaktadır.

Seviye 1 için sınav aşağıdaki sınav öğelerinden oluşmaktadır

- genel sınav ögesi;
- özel sınav ögesi;
- uygulama sınavı ögesi.

Seviye 2 için sınav aşağıdaki sınav öğelerinden oluşmaktadır

- genel sınav ögesi;
- özel sınav ögesi;
- uygulama sınavı ögesi;
- TM talimat yazma ögesi.

Seviye 3 için sınav aşağıdaki sınav öğelerinden oluşmaktadır:


Aşağıdaki maddelerden oluşan temel sınav ögesi:

- madde A, teknik bilgi;
- madde B, belgelendirme kuruluşunun doküman bilgisi;
- madde C, Seviye 2 yöntem bilgisi;

Aşağıdaki maddelerden oluşan ana yöntem sınav ögesi:

- madde D, genel sınav;
- madde E, özel sınav;
- madde F, TM prosedürleri.

***Aday Pratik&Teorik sistemi tarafından sınav modüllerinin otomatik olarak atanmış soru kitapçığı ile sınava alınır.***

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa : 13/28

#### **Yeniden sınav hakkı;**

1-Mesleki kurallara uymayan davranışlar nedeniyle başarısız olan bir aday, yeniden başvurabilmek için en az 12 ay beklemelidir.

2- Bir sınavın bir veya daha fazla ögesinden (yani genel, özel, uygulama vb.) başarısız olan bir aday, başarısız olan sınava iki defadan fazla olmamak üzere tekrar girebilir

a) En az bir aylık bir sürenin ardından (belgelendirme kuruluşu tarafından kabul edilebilir ek eğitimi tatmin edici bir şekilde tamamlandıysa bu süre azaltılabilir)

b) İlk muayeneden en geç iki yıl sonra.

Bir veya daha fazla ögesi üzerinde iki yeniden yapılan sınavda başarısız olan aday, belgelendirme kuruluşu tarafından kabul edilebilir olan ileri eğitimi tamamlamalı ve tüm sınav ögelerini tekrar almalıdır.

#### **Sınav süresi**

***Anlatmalı cevaplar gerektiren sorular için, Seviye 3 madde F, Seviye 2 TM talimat yazma ögesi ve Seviye 1+2 uygulamalı sınav ögesi için izin verilen süre Akademi NDT tarafından belirlenmektedir.***

***Sınav için verilecek toplam süre, aşağıda belirtilmiştir;***

***a) Seviye 1 için***

***(Genel sınav: 2dk/soru başı+ Özel sınav : 3 dk/soru başı+Uygulama Sınavı:120 dk)***

***b) Seviye 2 için***

***(Genel sınav: 2dk/soru başı+ Özel sınav : 3 dk/soru başı+ Talimat Yazma +Uygulama Sınavı:180 dk)***


***c) Seviye 3 için***

***(Genel sınav: 2dk/soru başı+ Özel sınav : 3 dk/soru başı+ TM Prosedür: 180 dk)***

#### **Sınav yardımcıları**

***Sınav parçaları Kodları, standartlar, şartnameler, prosedürler ve elektronik cihazlar (hesap makinası) gibi yardımcılardan kullanımına, yalnızca sınavın bir parçası olarak sağlanır ve Akademi NDT tarafından kullanılmasına izin verilir.***

***Adayların, uygulama sınavı için kendi teçizatını kullanmasına kalibrasyonları kontrol edilerek, sınav yapıcının onayıyla izin verilir.***

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa : 14/28

## 5. BELGELENDİRME KARARI

Sınavları başarı ile tamamlayan adayların dosyaları karar verici tarafından standardın tüm gerekleri göz önünde bulundurularak, incelenir. Eksik veya hatalı bir nokta yok ise belgelendirme kararı alınır. Eksik noktalar tamamlanan kadar belgelendirme gerçekleştirilmez.

## 6. İTİRAZ

İtirazlar; Akademi NDT'ye, sınav sonuçları açıklandıktan sonra hastalık, yurtdışında bulunma vb. zorunlu haller dışında 1 ay içinde yapılır. Bu tarihi geçirenlerin itirazları değerlendirilmeye alınmaz.

Aday veya belgeli kişi, Akademi NDT belgelendirme sürecinin herhangi bir uygulamasına itiraz edebilir. İtirazlar Akademi NDT'ye, ANDT\_PB\_PR\_2.02 Müşteri Şikayet ve İtiraz Prosedürü uygun olarak yapılır.

## 7. GÖZETİM

Belgenin gözetimi aşağıdaki dokümanların belgelendirme müdürlüğüne belge verilmiş tarihinden itibaren 12 ayda bir sunulması ile sağlanır;

- Önceki 12 ay içinde olan göz muayenesine ilişkin belgeye dayalı kanıt
- Belge için yenilenme gerektiren yöntemde kayda değer bir kesinti olmaksızın (Bkz. TS EN ISO 9712:2022 Mad. 3 Tanımlar Kayda Değer Ara Verme) gösterilen çalışma faaliyetlerine dair doğrulanabilir belgeye dayalı kanıt.


Belgeli personel, gözetim periyodundan 15 gün önce gözetim ile ilgili istenilen kanıtları uygun bir şekilde ve zamanında Personel Belgelendirme Müdürlüğü'ne sunmakla yükümlüdür.

Zamanında ve istenen şekilde kanıt sunulmaması durumunda, belge askıya alınır. Beş yıllık yenileme periyoduna kadar eksik belgeleri tamamlanmayan sertifikalar iptal edilir. Belgelerin geçerlilik durumları Akademi NDT internet sitesi [www.akademindt.com](http://www.akademindt.com) 'dan takip edilebilir.

## 8. YENİLEME

TS EN ISO 9712'e göre belgelenen NDT Personelinin belgesi 5 (beş) yılda bir yenilenir.

Belgelendirme ve yeniden belgelendirmenin ardından geçerlilik süresinin tamamlanmasından önce, belgelendirme kuruluşu tarafından aşağıdakilerin yerine getirilmesiyle yeni bir geçerlilik süresi için belgelendirme yenilenir.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa : 15/28

- Önceki 12 ay içerisinde alınan yeterli bir görüş keskinlik yakın görme keskinliği muayenesinin doğrulanabilir dokümente edilmiş kanıtı;
- Önceki 60 ay içinde alınan tatmin edici bir renkli görme ve/veya gri tonlamalı algı muayenesinin dokümente edilmiş kanıtı kanıtı;  
Bir renkli görme ve/veya gri tonlama algı muayenesinin dokümente edilmiş kanıtı ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F02 Görme Yeterliliği Formu veya doktor raporu ile,
- Belge yenilenmesi istenen yöntem veya sektörde önemli ara vermeler olmaksızın sürekli yeterli bir iş faaliyetini sürdürdüğünün doğrulanabilir dokümente edilmiş kanıtı.  
ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F05 Endüstriyel Deneyim Formu.
- İstenen sınav öğelerinin en az %50'sinden oluşması dışında, pratik bir sınav öğesinin başarıyla tamamlanması; veya
- Yapılandırılmış kredi sisteminin gerekliliklerini başarıyla yerine getirmek

c kriteri karşılanmazsa, birey istenen uygulamalı sınav öğelerini tamamlayacaktır


Yenileme için gerekli prosedürü başlatma belge sahibinin sorumluluğudur.

Yenileme dosyaları, belge bitiş tarihinden önceki altı ay ila belge bitiş tarihinden sonraki on iki ay içinde Akademi NDT Belgelendirme Bölüm Müdürlüğüne sunulmuş olmalıdır. Bu tarihler arasında başvurusu yapılmış olan belgelerde kesinti olmaksızın belge yenileme yapılacaktır. Yeni belgenin sona erme tarihi, orjinal belgenin sona erme tarihinden itibaren 5 yıldan fazla olamaz.

Yenileme başvurusu, belgenin geçerlilik tarihinden sonra yapılırsa, belgenin yenileme tarihi tüm gereksinimleri karşıladıktan sonra olacaktır. Yeni belgenin sona erme tarihi, orjinal belgenin sona erme tarihinden itibaren 5 yıldan fazla olamaz.

Belge Yenileme Şartları:

- Akademi NDT'den alınmış sertifikaların yenilenmesi için,  
İlgili şartlar sağlandığı takdirde ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F26 Belge Yenileme Başvuru Formu adayın tercihine sunulur.  
Yapılandırılmış Kredi sistemi, yenileme tercih edenler ile belge yenileme yapılır
- Akademi NDT dışında Protokol imzalanmış olan UGETAM'dan alınmış sertifikaların yenilenmesi için,  
İlgili şartlar sağlandığı takdirde ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F26 Belge Yenileme Başvuru Formu adayın tercihine sunulur.  
Yapılandırılmış Kredi sistemi, yenileme tercih edenler ile belge yenileme yapılır

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa : 16/28

### **Yapılandırılmış Kredi Sistemi:**

Bir sertifika sahibi yapılandırılmış kredi sistemini kullanmayı seçtiğinde, Aşağıdaki Tablo'nun gerekliliklerine dayalı olarak 5 yıllık yeniden belgelendirme döneminde minimum 100 puan elde edildiğini belgelendirme kuruluşuna kanıtlayacaktır.


Seviye 1 sertifikalarının yenilenmesini isteyen adaylar için.

Kısım A'da listelenen herhangi bir faaliyet kombinasyonu için 100 puanın en az 75'i gereklidir


Seviye 2 veya 3 sertifikalarının yenilenmesini isteyen adaylar için.

Kısım A'da listelenen herhangi bir faaliyet kombinasyonu için 100 puanın en az 50'si gereklidir.



	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
		Rev : 12
		Sayfa : 17/28

ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F26 Belge Yenileme Başvuru Formu ayrıntıları aşağıdadır:

	<b>BELGE YENİLEME BAŞVURU FORMU</b>
<b>BAŞVURU TÜRÜ</b>	
<input type="checkbox"/> Yapılandırılmış Kredi Sistemi Yenileme <input type="checkbox"/> Uygulama Sınavı Yenileme*	
<b>YENİLEME BAŞVURUSU YAPAN KİŞİNİN BİLGİLERİ</b>	
ADI SOYADI:	T.C. KİMLİK NO:
EĞİTİM DURUMU:	DOĞUM TARİHİ/YERİ:
EV ADRESİ:	
FİRMA ADI:	
FİRMA ADRESİ:	
CEP TEL.:	E MAIL:
FİRMA İLGİLİ KİŞİ ADI	FİRMA İLGİLİ KİŞİ TEL./E-MAİL
<b>YENİLEMEK İSTEDİĞİNİZ TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMİ</b>	
Mevcut Sertifika Bilgileri:	
Sertifika Numarası/Numaraları	
<b>MT:</b> Manyetik Muayene, <b>PT:</b> Penetrant Muayene, <b>VT:</b> Görsel Muayene, <b>UT:</b> Ultrasonik Muayene, <b>UT-PA:</b> Fazlı Dizi Tekniği, <b>UT-TOFD:</b> Uçuş süresi Diffraksiyon Tekniği <b>UT-KÖ:</b> Kalınlık Ölçüm, <b>RT-F:</b> Filmlili Radyografik Muayene, <b>RT-D:</b> Dijital Radyografik Muayene, <b>RT-FD:</b> Dijital ve Film Radyografi, <b>RT-FI:</b> Kısıtlamalı - Filmleri Değerlendirme, <b>RT-DI:</b> Kısıtlamalı - Dijital Görüntü Değerlendirme, <b>RT-FDI:</b> Kısıtlamalı - Film ve Dijital Görüntü Değerlendirme	

\* Uygulama sınavı belge yenileme seçildiği takdirde 1. Sayfayı doldurmanız yeterlidir.


Bu formun devamı yapılandırılmış kredi sistemi seçildiği takdirde İşveren tarafından doldurulacaktır.

Tarih: / / 2023

Başvuran Kişi Ad Soyad:	İlgili Kişi/Hakem** Ad Soyad
Başvuran Kişi Çalışma Pozisyonu:	İlgili kişi Çalışma Pozisyonu:
Başvuran İmza:	İmza/Kaşe***

\*\*Firmanın tahribatsız muayene faaliyetlerini yürüten kişi, hakem olarak tanımlanır.

\*\*\*Firma kaşesi zorunludur.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa : 18/28

### ***Diğer belgelendirme kuruluşları tarafından verilen sertifikalar***

- TÜRKAK tarafından akredite edilmiş farklı bir kuruluştan alınan sertifikaların yenilenmesi için.

Kişinin belgeyi aldığı kuruluştan belgenin hala geçerli olduğuna dair resmi yazı/kanıt istenir. (Kuruluşun internet sitesi üzerinden belgenin geçerliliği kontrol edilir. Ekran görüntüsü sisteme kayıt edilir. Ya da kuruluştan alınan resmi belge sisteme kayıt edilir.)

Belge süresi dolmuş ancak 12 ayı geçmemiş olan belgelerde; belgenin yalnızca süresinin dolduğu için geçersiz/askıda olduğunu gösterir resmi yazı/kanıt istenir.

***Sadece uygulama sınavına ve talimat sınavına girer (Seviye 2)***

***Sadece uygulama sınavına girer (Seviye 1)***

Belge sahibi tüm gerekli dokümantasyonu tamamlanması durumunda sertifikası uzatılır.

- TÜRKAK tarafından akredite edilmemiş ancak diğer EAF kuruluşları tarafından akredite edilmiş kurumlardan alınan sertifikaların yenilenmesi için.

Kişinin belgeyi aldığı kuruluştan belgenin hala geçerli olduğuna dair resmi yazı/kanıt istenir. (Kuruluşun internet sitesi üzerinden belgenin geçerliliği kontrol edilir. Ekran görüntüsü sisteme kayıt edilir. Ya da kuruluştan alınan resmi belge sisteme kayıt edilir.)

Belge süresi dolmuş ancak 12 ayı geçmemiş olan belgelerde; belgenin yalnızca süresinin dolduğu için geçersiz/askıda olduğunu gösterir resmi yazı/kanıt istenir.

***Sadece uygulama sınavına ve talimat sınavına girer (Seviye 2)***

***Sadece uygulama sınavına girer (Seviye 1)***

Başarılı olması, ve tüm gerekli dokümantasyonu tamamlanması durumunda sertifikası uzatılır.


- TÜRKAK tarafından akredite edilmiş farklı bir kuruluştan ve/veya TÜRKAK tarafından akredite edilmemiş ancak diğer EAF kuruluşları tarafından akredite edilmiş kurumlardan seviye 2 sertifikası alınmış olup seviye 3 sertifikasının alınması için;

Kişinin belgeyi aldığı kuruluştan belgenin hala geçerli olduğuna dair resmi yazı/kanıt istenir. (Kuruluşun internet sitesi üzerinden belgenin geçerliliği kontrol edilir. Ekran görüntüsü sisteme kayıt edilir. Ya da kuruluştan alınan resmi belge sisteme kayıt edilir.)

Belge süresi dolmuş ancak 12 ayı geçmemiş olan belgelerde; belgenin yalnızca süresinin dolduğu için geçersiz/askıda olduğunu gösterir resmi yazı/kanıt istenir.

İlgili şartlar sağlandığı takdirde Adaya Temel Eğitim verilir.

Belge sahibi seviye 3 yenilemesi için Seviye 2 uygulama sınavına girer

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa : 19/28

Temel Eğitim sınavına girer

Temel sınavı geçmesi sonrası seviye 3 sınavlarına girme hakkı elde eder

Seviye 3 ün sınavlarına girer

Seviye 3 sınavlarını tamamladıktan sonra Başarılı olması, ve tüm gerekli dokümantasyonu tamamlası durumunda sertifikası uzatılır.

- TÜRKAK Akrediteli ve TÜRKAK tarafından akredite edilmemiş ancak diğer EAF kuruluşları tarafından akredite edilmiş kurumlardan alınan Temel Sınav Başarı belgesi için;

Kişinin belgeyi aldığı kuruluştan belgenin hala geçerli olduğuna dair resmi yazı/kanıt istenir. (Kuruluşun internet sitesi üzerinden belgenin geçerliliği kontrol edilir. Ekran görüntüsü sisteme kayıt edilir. Ya da kuruluştan alınan resmi belge sisteme kayıt edilir.)

Belge sahibi Temel sınav kısım C sınavına alınarak başarılı olması, ve tüm gerekli dokümantasyonu tamamlası durumunda sertifikası onaylanır.


- **TÜRKAK tarafından akredite edilmiş farklı bir kuruluştan alınan Seviye 3 sertifikaların yenilenmesi için,**

***Kişinin belgeyi aldığı kuruluştan belgenin hala geçerli olduğuna dair resmi yazı/kanıt istenir.***

***Kuruluşun internet sitesi üzerinden belgenin geçerliliği kontrol edilir. Ekran görüntüsü sisteme kayıt edilir. Ya da kuruluştan alınan resmi belge sisteme kayıt edilir.)***

***Geçerliliği olan Temel Eğitim sertifikası Kabul edilir.***

***Seviye 3 Kısım F sınavına alınarak başarılı olması, ve tüm gerekli dokümantasyonu tamamlanması durumunda sertifikası onaylanır.***

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :20/28

## 9. YENİDEN BELGELENDİRME

Geçerliliğin her ikinci sürecinin tamamlanmasından önce, belgelendirilmiş birey 5 yıl veya daha az bir sürelik periyot için onay kurulusu tarafından tekrar belgelendirilecektir, yenileme için standartta belirtilen kriterlerin ve aşağıda tanımlanan uygulanabilir durumların karşılaması sağlanır.

Yeniden belgelendirmenin edinilebilmesi için gerekli prosedürleri başlatmak belge sahibinin sorumluluğundadır.

Yeniden belgelendirmeye geçerlilik süresinin dolmasından 12 ay sonra başvurulursa:

- Seviye 1(genel, özel ve uygulama) ve
- Seviye 2(genel, özel, uygulama ve talimat)
- Seviye 3 için ise bir ana yöntem sınav ögesinin tekrardan başarılı bir şekilde geçilmesi gerekmektedir.

2 tekrar sınavına izin verilebilecektir. İzin verilen iki yeniden sınavda başarısız olunması durumunda, sertifika geri alınır.

Sertifikayı eski durumuna getirmek için adayın:

- belgelendirme kuruluşu tarafından kabul edilebilir olan ileri eğitimi tamamlaması;
- ilk belgelendirme için gerekli olan tüm sınav ögelerini tekrar alması gerekir.


İade edilen sertifikanın geçerlilik süresinin sona erme tarihi, orijinal sertifikanın geçerlilik süresinin sona erdiği tarihten itibaren en fazla 5 yıldır.

Bireyin yeniden belgelendirme sınavında en az %70'lik bir not elde edememesi durumunda, yeniden belgelendirme sınavının en fazla iki tekrar sınavına izin verilir.

Tüm testlerin yapılacağı süre, belgelendirme kuruluşu tarafından başka şekilde uzatılmadığı sürece 12 aydır.

### Seviye 3 yeniden belgelendirme sistemi


- Yeniden belgelendirme talebinde bulunan Seviye 3 sertifika sahipleri, yeniden belgelendirmenin istendiği yöntem ve sektörde önemli bir kesinti olmaksızın devam eden tatmin edici iş faaliyetinin işveren tarafından verilen bir teyidini sağlamalıdır.
- Kişi, yeniden belgelendirme için sınav veya kredi sistemi arasındaki seçimi kendisi karar verecektir.
- Kredi sistemi veya yazılı sınav seçilmesi durumunda, kişi işverenin onaylı yazılı bir belgeyi belgelendirme kuruluşuna vermelidir.
- Yazılı sınav için Seviye 3 gereksinimlerine uymalıdır:
  - a) İlgili sektör(ler)de test yönteminin uygulanmasına ilişkin, mevcut TM teknikleri, standartları, kodları veya şartnameleri ve uygulamalı teknolojinin anlaşıldığını gösteren en az 20 çoktan seçmeli soru;
  - b) belgelendirme kuruluşunun belgelendirme şemasının gereklilikleri hakkında en az 10 çoktan seçmeli soru.
  - c) TM talimatlarının hazırlanması dışında Seviye 2 uygulama sınavını geçmelidir.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :21/28

Kredi sistemi ile yenileme yapılacaktır:

EK-C tablosuna göre;


- Kısım A'da listelenen faaliyetlerin herhangi bir kombinasyonu için 100 puanın minimum 50'si ve maksimum 70'i gereklidir.
- Kısım B'de listelenen faaliyetlerin herhangi bir kombinasyonu için 100 puanın minimum 30'u ve maksimum 50'si gereklidir.
- 5 yıldan daha kısa bir yenileme süresi uygulamayı tercih etmesi durumunda, gereken minimum puanlar buna göre orantılı olarak dağıtılacaktır. (örn: 4 yıllık bir yenileme süresi minimum 80 puan ( $100 \times 4/5$ ))

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :22/28

**Tablo: Seviye 1, 2 ve 3 yenileme ve Seviye 3 yeniden belgelendirme için yapılandırılmış kredi sistemi**

### YAPILANDIRILMIŞ KREDİ SİSTEMİ EK-C TABLOSU

Madde	Aktivite	Seviye 1			Seviye 2			Seviye 3		
		Aktivite başına verilen puanlar	Faaliyet yılı başına maksimum puan sayısı	5 yıllık faaliyet boyunca maksimum puan sayısı	Aktivite başına verilen puanlar	Faaliyet yılı başına maksimum puan sayısı	5 yıllık faaliyet boyunca maksimum puan sayısı	Aktivite başına verilen puanlar	Faaliyet yılı başına maksimum puan sayısı	5 yıllık faaliyet boyunca maksimum puan sayısı
Kısım A										
1	TM Faaliyetlerinin Performansı	2/gün	25	95	2/gün	25	95	2/gün	25	95
2	Yöntemde teorik eğitimin tamamlanması	1/gün	5	15	1/gün	5	15	1/gün	5	15
3	Yöntemde uygulama eğitiminin tamamlanması	2/gün	10	25	2/gün	10	25	2/gün	10	25
4	TM'de uygulamalı veya teorik eğitimin ele alınan yöntemle verilmesi	N/A	N/A	N/A	1/gün	15	75	1/gün	15	75
5	TM alanında veya TM Mühendisliği için araştırma faaliyetlerine katılım	1/hafta	15	60	1/hafta	15	60	1/hafta	15	60
Kısım B										
6	Yöntem veya teknik alanında teknik bir seminere/makaleye katılım	1/gün	2	10	1/gün	2	10	1/gün	2	10
7	Yöntem veya teknik alanında teknik bir seminere/makale sunmak	1/sunum	3	15	1/sunum	3	15	1/sunum	3	15
8	TM veya TM ile ilgili kuruluşa bireysel üyelik*	1/üyelik	2	5	1/üyelik	2	5	1/üyelik	2	5
9	TM personelinin/stajyerinin ilgili yöntemle teknik gözetimi ve mentorluğu*	N/A	N/A	N/A	2/danışan	10	30	2/danışan	10	40
10	Standardizasyon ve teknik komitelere katılım veya toplantı*	N/A	N/A	N/A	1/komite	3	15	1/komite	4	20
11	Bir belgelendirme Kuruluşunda teknik bir TM rolü gerçekleştirmek*	N/A	N/A	N/A	2/aktivite	10	30	2/aktivite	10	40

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :23/28

## YAPILANDIRILMIŞ KREDİ SİSTEMİ İSTENECEK DOKÜMANLAR


İLGİLİ KISIM	İLGİLİ AKTİVİTELER	SUNULACAK KANITLAR
KISIM A-A1	Sertifikasyon yılı başına NDT faaliyetlerinin performansı	İlgili yöntemle ait görevlendirme süresi (gün) ve/veya NDT raporu/raporları
KISIM A-A2	Teorik eğitimin tamamlanması	Teorik eğitim Katılım sertifikası ve eğitim içeriği
KISIM A-A3	Pratik eğitimin tamamlanması	Pratik eğitim Katılım sertifikası ve eğitim içeriği
KISIM A-A4	Pratik veya teorik bir eğitimin verilmesi	Faturalandırılmış/yapılmış eğitim içeriği, kaydı
KISIM A-A5	NDT alanında veya TM Mühendisliği için araştırma faaliyetlerine katılım	Katılım ile ilgili atama yazısı/ yetkilendirilmiş yazı/katılım yazısı
<b>KISIM B-B6</b>	Teknik bir seminere/makaleye katılım	Katılım sertifikası ve seminer içeriği/seminerin ya da makalenin kopyası
<b>KISIM B-B7</b>	Teknik bir seminer/makale sunmak	Seminer daveti/ Görevlendirme yazısı/seminer içeriği/seminerin makalenin bir kopyası/sunum sırasında çekilen foto
<b>KISIM B-B8</b>	NDT ilgili kuruluşa bireysel üyelik	Üyelik kanıtı/Üyelik kartı/Üyelik olduğuna dair yazı
<b>KISIM B-B9</b>	NDT personelinin/stajyerinin teknik gözetimi ve danışmanlığı	İşveren tarafından yetkilendirme ve göreve başlama planı/örnek NDT raporu
<b>KISIM B-B10</b>	Standardizasyon ve teknik komitelere katılım veya toplantı	Katılım belgesi/Katılım gündemi yazısı
<b>KISIM B-B11</b>	Bir belgelendirme kuruluşu içinde teknik bir NDT rolü gerçekleştirmek	Yetkilendirme yazısı/rolü gerçekleştirdiğine dair kanıt yazısı
<b>12</b>	<b>Yapılandırılmış kredi sisteminin değerlendirilme özeti</b>	

**NOT:** Tüm kanıtlar işveren tarafından kaşeli imzalı onaylanacaktır.

**\*Birden fazla yöntemden belge yenilemede puanları ortak kullanılacaktır.**

NOT: Birden fazla yöntem için ayrı ayrı 100 puan tamamlanmalıdır.

NOT: Faaliyet yılı takvim yılı değil, sertifikasyon yılıdır

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :24/28

## 10. KAPSAM GENİŞLETME

Başvuran kişi, mevcut bir belgelendirme (yani ek ürün sektörü) için Belgelendirme kapsamını genişletmek istediği durumlar için kapsam genişletme gerekliliklerini belirtmelidir.

Belgelendirme kuruluşunun takdirine bağlı olarak:

- ek kapsam mevcut belgelendirmeye eklenebilir ve orijinal geçerlilik süresi korunur; veya
- Yalnızca kapsamı genişletmek için yeni bir geçerlilik süresi olan yeni bir sertifika düzenlenebilir.

## 11. BELGENİN ASKIYA ALINMASI

Personel Belgesinin askıya alınması, aşağıdaki koşulların oluşması durumunda gerçekleştirilir:

- Belge sahibinin AKADEMİ NDT Personel Belgelendirme Kurallarına aykırı hareket etmesi,
- Belge sahibi kişi hakkında şikâyet olması neticesinde karar verici ve/veya itiraz ve Şikayet Kurulunun Kararı Sonrasında,
- ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F01 Belge Kullanım Sözleşmesi'nde belirtilen kurallara aykırı fiil veya durumların oluşması,
- Belgelendirilme durumuna yanlış atıf yapılması veya belgenin uygunsuz kullanımı.
- Belge sahibinin Ulusal/Uluslararası standartlar ve AKADEMİ NDT Personel belgelendirme programında tanımlanan gözetim gerekliliklerini zamanında yerine getirmemesi durumunda,


Belgenin askıya alınma talebi ile ilgili olarak, "ANDT\_PB\_PR\_3.01-F18 Belge Askıya Alma/İptal/Belgenin Askıdan İndirilmesi Talep Formu" AKADEMİ NDT tarafından doldurulur.

## 12. BELGENİN İPTAL EDİLMESİ, GERİ ÇEKİLMESİ

Belgelendirme aşağıdaki durumlarda geri çekilir:

- Belgelendirme prosedürlerine uymayan davranışlar veya **ANDT\_PB\_PR\_3.01\_F01 Belge Kullanım Sözleşmesi'**nde belirtilen kurallara uyulmadığına ilişkin delillerin Akademi NDT karar verici tarafından incelenmesinden sonra,
- Akademi NDT davranış/etik kurallara uyulmaması
- İç ve dış denetimler sonrasında,
- Kişinin, işverenin sorumluluğu altında yıllık olarak girdiği göz muayenesi sonucuna göre görevini yapmakta fiziki olarak yetersiz hale gelmiş olması durumunda,



	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :25/28

- Kişinin belgelendirildiği yöntemdeki çalışmalarına kayda değer ara vermesi durumunda (Kayda değer ara verme; Yöntemdeki kendi seviyesine karşılık gelen uygulamalarını ve belgelendirildiği kapsamdaki sektörde/sektörlerde belgeli kişiyi, sürekli olarak 1 yıldan fazla ya da 2 yıldan daha fazla süreyle 2 veya daha fazla sayıda aralıklarla engelleyen faaliyet değişikliği veya noksanlığı. TS EN ISO 9712:2022
- Yeniden belgelendirmeye kadar veya ilk belgelendirme için kişinin şartları karşılamaına kadar kişi belgelendirmede başarısız olduğunda.
- Belge sahibinin talebi sonucu,
- Belgelendirilme durumuna yanlış atıf veya belgenin uygunsuz kullanımı.
- Program şartlarını karşılamaması
- Yetersiz gözetim belgesi sonuçları
- Program yeterlilik şartlarının sürekli olarak yerine getirilememesi


### 13. PROGRAM DEĞİŞİKLİĞİ

Belgelendirme programlarında “ilave değerlendirme gerektirecek” örn; standart değişikliği, bir değişiklik olduğunda, yeniden değerlendirmeye tabi olacak belgelenmiş kişileri yönlendirecek duyuru [www.akademindt.com](http://www.akademindt.com) sayfasında ilan edilecektir. Kişisel değerlendirmeye tabi olacak belgelenmiş kişilere, başvuru sırasında beyan edilen yazışma adreslerinden ve telefon numaralarından ulaşılabacaktır.

### 14. BELGENİN İÇERİĞİ

TS EN ISO 9712:2022 standardına göre alınmış Tahribatsız Muayene Yetkinlik Sertifikası aşağıdaki bilgileri kapsar:

- a) Belgelendirilen kişinin adı ve soyadı, doğum tarihi
- b) Belgelendirme tarihi,
- c) Belgenin sona erme tarihi,
- d) TS EN ISO 9712:2022 standardına atıf
- e) Belgelendirme seviyesi,
- f) Akademi NDT'nin adı,
- g) Tahribatsız Muayene yöntemi/yöntemleri,
- h) İlgili sektör/sektörler,
- i) Uygulanabilirse, sertifikasyonların ve/veya özel uygulamaların sınırlamalarının kapsamı
- j) Tekrar etmeyen özel kimlik numarası,
- k) Belgelendirilen kişinin imzası,
- l) Cüzdan tipi kart verilmesi durumunda belgelendirilen kişinin fotoğrafı,
- m) Belgelendirme kuruluşu yetkili temsilcisinin imzası.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :26/28

2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine göre alınmış PED Sertifikası aşağıdaki bilgileri kapsar:

- Belgelendirilen kişinin adı ve soyadı,
- Belgelendirme tarihi,
- Belgenin sona erme tarihi,
- 2014/68/AB yönetmeliğine atıf
- Akademi NDT'nin adı,
- İlgili Tahribatsız Muayene yöntemi/yöntemleri,
- Tekrar etmeyen özel kimlik numarası,
- Belgelendirilen kişinin imzası,
- Belgelendirme kuruluşu yetkili temsilcisinin imzası.


Hem belgenin hem de cüzdan tipi kartın üzerinde, sınırlama bilgileri ile belge sahibinin ve pers. Belg. Böl. Müd. tarafından imzalanması ve damgalanması gereken özel bir yer verilmiştir. Ayrıca belge sahibinin resmi ve kare kod sorulması bulunmaktadır.

## 15. Dosyalama

Orjinal prosedürler, talimatlar ve formlar Yönetim Temsilcisi tarafından dosyalanır.


Akademi NDT aşağıdakilerin muhafazasından sorumlu olacaktır:

- TM yöntemi ve sektöre göre sınıflandırılmış tüm sertifikalı bireylerin veritabanı veya mevcut bir listesi
- Başvuru tarihinden itibaren en az beş yıl boyunca sertifikalandırılmamış her adayın bir birey dosyası
- Sertifikaları sona ermiş her bir bireyi kapsayan ve her bir sertifikalandırılmış birey için birey dosyası/dosyaları:
  - benzersiz bir kişisel tanımlayıcı (örneğin, bir fotoğraf veya numaralı bir fotoğraflı kimlik referansı);
  - Başvuru formları,
  - Sorular, cevaplar, numunelerin tarifi, deney sonuçlarının kaydı, TM işlemleri ve not sayfaları gibi sınav belgeleri,
  - Görüş keskinliği ve sürekli iş faaliyeti kanıtları dahil yenileme (süre uzatma) ve yeniden belgelendirme belgeleri,
  - Belgenin geri alınma sebebi/sebepleri.

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa : 27/28

## 16. REVİZYON

Rev. No	Tarih	Açıklama
00	02.01.2017	00-Yeni yayınlandı
01	01.08.2017	01-Yazım Düzenlemeleri Yapıldı
02	22.05.2018	02-Md. 3 'de Başvuru için ön şartlar başlığı altında Endüstriyel Sektör tercih şartları tanımlandı. Md. 3 Eğitim Gereklilikleri başlığı altında da eğitim belgesi kabul şartları tanımlandı.
03	21.06.2018	03- 3. Başvuru maddesinde Aday ve Belgeli personelin belgelendirme süreçleri ile bilgilendirilmesine ilişkin yöntemin sistem dokümanlarında tanımlanmıştır.
04	01.07.2019	ANDT_PB_PR_3.04 Belgelendirme Programı Prosedürü olan doküman adı ve kodu değiştirilerek ANDT_PB_PR_3.04-01 Tahribatsız Muayene Belgelendirme Programı olmuştur. Ve askı periyodu değiştirilmiştir.
05	11.11.2020	PA, ToFD ve Seviye 3 gereklilikleri eklendi
06	28.12.2020	Md. 3.1 ve 3.2 detaylandırıldı
07	22.04.2022	<i>Md. 1 Kapsam kısmı PED eklendi Md. 3.1 Eğitim kısmı düzenlendi</i>
08	20.10.2023	<i>İçerik düzenlendi. Madde 1 Belgelendirme kapsamı düzenlendi Madde 2 Kelime eksikleri tamamlandı Madde 3 Başvuru ön şartları düzenlendi. Madde 4 Sınavlar, aday imzası bilgisi eklendi. Madde 6 İtiraz ile ilgili Prosedür tanımlaması eklendi. Madde 7 Gözetim, kayda değer ara verme tanımı eklendi Madde 8 Yenileme şartları düzenlendi Madde 9 Yeniden Belgelendirme tanımlamaları düzenlendi</i>
09	06.11.2023	<i>31.10.2023 tarihinde yayınlanan R30.03 Rehberine göre içerik kontrol edilerek düzenleme yapıldı. Madde 3 Etik kurallar ile ilgili eklenmiştir. Madde 4 Sınav öğeleri ve sınav süresi eklendi Madde 4 İlk belgelendirme olarak tanımlandı. Madde 11 Askıya alınması tanımı eklendi. Maddeler düzenlendi. Madde 12 olarak Belgenin iptal edilmesi, geri çekilmesi olarak eklendi. Program değişikliği madde 13 olarak tanımlandı</i>
10	25.12.2023	<i>İçerik düzenlenmesi yapılmıştır.</i>
11	30.10.2024	<b>YENİLEME</b> Diğer belgelendirme kuruluşları tarafından verilen sertifikalar Sadece uygulama sınavına ve talimat sınavına girer TÜRKAK tarafından akredite edilmiş farklı bir kuruluştan alınan Seviye 3 sertifikaların yenilenmesi için,

	<b>TAHRİBATSIZ MUAYENE</b>	Tarih : 19.11.2024
		Dök. No : ANDT_PB_PR_3.04-01
	<b>BELGELENDİRME PROGRAMI</b>	Rev : 12
		Sayfa :28/28

		<p>Geçerli olan Temel Eğitim sertifikası Kabul edilir Seviye 3 Kısım F sınavına alınarak başarılı olması, ve tüm gerekli dokümantasyonu tamamlası durumunda sertifikası onaylanır. eklendi</p> <p>Ultrasonik Muayene Seviye 1,2,3 (UT) Yeni kapsam: Kompozit malzemeler: çimento matrisli kompozitler (cc); elyaf takviyeli polimerler (frp) gibi takviyeli plastikler; metal matrisli kompozitler (mmc); seramik matrisli kompozitler (cmc). Yeni kapsam tanımlaması eklendi.</p>
12	19.11.2024	<p><b>Genel yazı düzenlemesi yapıldı</b></p> <p><b><u>Sınav yardımcıları</u></b></p> <p><i>Sınav parçaları Kodları, standartlar, şartnameler, prosedürler ve elektronik cihazlar (hesap makinası) gibi yardımcılarn kullanımına, yalnızca sınavın bir parçası olarak sağlanır ve Akademi NDT tarafından kullanılmasına izin verilir.</i></p> <p><i>Adayların, uygulama sınavı için kendi teçizatını kullanmasına kalibrasyonları kontrol edilerek, sınav yapıcının onayıyla izin verilir. Eklendi.</i></p> <p><i>Aday Pratik&amp;Teorik sistemi tarafından sınav modüllerinin otomatik olarak atanmış soru kitapçığı ile sınava alınır, eklendi</i></p> <p><i>Diğer belgelendirme kuruluşları tarafından verilen sertifikalar</i></p> <p><i>Alanı düzenlendi.</i></p>