

3D-INCERTA Kaynaklı imalat sektöründe çalışacak kaynakçıların, kaynak konusunda teorik bilgi ve/veya pratik yetenek seviyesini, istenilen standart veya koda uygun olarak doğrudan yapılacak bir sınav ile belirlemek ve sertifikalandırmak amacı ile TS EN 17024 akreditasyonu altında personel belgelendirme faaliyetlerini yürütmektedir.

3D INCERTA Personel Belgelendirme Programı aşağıdaki standartları kapsamaktadır: TS

|                  |   |
|------------------|---|
| EN ISO 9606-1    | Çelik Kaynakçılarının Belgelendirmesi   |
| TS EN ISO 9606-2 | Ergitme Kaynağı – Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları   |
| TS EN 14732      | Kaynak Personeli – Metalik Malzemelerin Tam Mekanize ve Otomatik Ergitme Kaynağı için Kaynak Operatörleri ve Direnç Kaynak Ayarçıları |
| API 1104         | Boru Hattı Kaynakçıları   |
| ASME Sec. IX     | Basıncılı Kap ve Kazan Kaynakçıları   |
| AWS D1.1         | Çelik Yapı Kaynakçıları   |
| AWS D1.5         | Köprü Kaynakçıları  |
| TS EN 13585      | Sert Lehimleme-Sert Lehimleme Kaynakçıların Belgelendirmesi   |

Personel Belgelendirme 3D INCERTA prosedürleri ve ilgili belgelendirme standartlarına uygun olarak gerçekleştirilir. Sınav dili Türkçe'dir.

#### **BELGELENDİRME BAŞVURUSU İÇİN ÖN GEREKLİLİKLER ve DEĞERLENDİRME:**

- 1- İlgili kaynak yönteminde kaynak yapabilmek,
- 2- Kaynak yapmaya fiziksel bir engeli sahip olmaması,
- 3- Okur yazar olmak,
- 4- Adayın yazılı sınavdan geçmesi, uygulamalı sınavdan başarısız olması durumunda; yazılı sınav tarihinden sonra üç ay içerisinde yazılı sınava girmeden uygulamalı sınava girebilir. Ancak süre üç ayı geçerse yazılı sınava tekrar katılmak zorundadır.
- 5- Kaynakçı sınavının yapılacağı yer başvuru sahibi tarafından sağlanacaktır.
- 6- Metal kaynakçıları için teorik sınav sadece talep edildiğinde gerçekleştirilir . 20 sorudan oluşan çoktan seçmeli teorik sınav için sınav süresi 60 dk'dır. Sınavı geçmek üzere % 80 başarı oranı aranır.
- 7- Sınav sırasında kullanılacak test parçaları, ilgili standartlara uygun olarak başvuru sahibi tarafından hazırlanacaktır.
- 8- Sınav sırasında kullanılacak kaynak makinesi, ekipman ve diğer aletler (elektrot, tel, pense, toz, gaz, kaynakçı maskesi, vb.) başvuru sahibi tarafından sağlanacak ve kalibreli olmaları garanti edilecektir.
- 9- Kaynakçı sınavı sırasında iş emniyeti ile ilgili alınması ve güvenli bir sınav ortamının hazırlanması başvuru sahibi tarafından sağlanacaktır . Kontrollü şartlar sağlanmadıkça sınava başlanmayacaktır.
- 10- Kaynakçı sınavı esnasında ilgili belgelendirme standardının gereklerine uygunluğun sağlanması için 3D INCERTA personeli tarafından istenebilecek ilave gereksinimler karşılanacaktır.
- 11- Belgelendirmeye aday personel yalnızca kendi adına kaynakçı sınavına girecektir.
- 12- Kaynakçı sınavı sonrasında, ilgili belgelendirme standardına uygun olarak test parçalarının değerlendirilmeleri için gerekli olan tahribatsız testler ile gerekirse tahribatlı testler başvuru sahibi tarafından yaptırılacaktır. Testler
  - 3D INCERTA tarafından onaylanmış taşeron kuruluşlarda gerçekleştirilebilir.
  - Akredite Laboratuvarlar tarafından gerçekleştirilebilir. (örnek : eğme testi)
  - 3D INCERTA uzmanı nezaretinde olabilir. Test ekipmanı gerektirmeyen testlerde (kıрма testi gibi) sadece 3D INCERTA uzmanının teste nezareti yeterlidir.

- 13- Başuru sahibi tarafından sınav yapılacak yerin, sınav sırasında kullanılacak test parçalarının, kaynak ekipmanları ve aletlerin sağlanamaması durumunda 3D INCERTA tarafından bildirilecek anlaşmalı kuruluşlarda sınav gerçekleştirilir.

**BELGELENDİRME BAŞVURUSU İÇİN İSTENEN BELGELER:**

- 1- Nüfus Cüzdanı fotokopisi(leri)
- 2- (Varsa) Sınavda kullanılacak WPS fotokopileri (Sert lehimci belgelendirmede BPS (Brazing Procedure Specification) olmaksızın personel belgelendirilemez.)
- 3- (Başvuru belge süresi uzatımı için ise) 6 ay aralıklarla personelden sorumlu amiri tarafından gerekli uzatmaları yapılmış orjinal sertifika ve belge geçerlilik tarihinin son altı ayı içerisinde , personelin kalifiye olduğu aralıkta (kalınlık veya çap haricinde) yaptığı birleştirmelerden en az birine ait hacimsel özellikte (akredite NDT kuruluşlarından gelen radyografik veya ultrasonik muayene raporları) veya akredite tahribatlı test laboratuvarlarından alınmış test raporları
- 4- Daha önce aldığı eğitimler, referanslar ve sertifikaların fotokopisi (varsa)
- 6- Eğitim durumunu gösterir belgenin fotokopisi(varsı)
- 7- Doldurulmuş Personel Belgelendirme Başvuru formu (KYEK-E22-F.001)
- 8- Onaylı Teklif/Sözleşme
- 9- Belgelendirme ücretini yatırmış olmak. (Ödemeleri aday gerçekleştirdiğinde)
- 10- 3D INCERTA, gerekli görürse başvuru sahibinden sağlık raporu ister.

**SINAVIN YENİLENMESİ: Teorik Sınavın yenilenmesi**

- 1- Teorik sınavın mecburi olarak uygulanması durumunda başarılı olamayan aday başarısız sayılır ve pratik sınava alınmaz.
- 2- Adayın teorik sınavdan geçmesi, uygulamalı sınavdan başarısız olması durumunda; teorik sınav tarihinden sonra üç ay içerisinde teorik sınava girmeden uygulamalı sınava girebilir. Ancak süre üç ayı geçerse teorik sınava tekrar katılmak zorundadır.
- 3- Her iki sınavdan kalmaları durumunda yeni bir sınava girmeden önce ilave eğitim ve öğretimden geçmesi tavsiye edilir.

**Pratik Sınavın Yenilenmesi**

Pratik sınav parçasının kabul edilebilmesi için;

1. Bütün curuf ve sıçrantıların giderilmiş,
2. Kaynağın kök ve yüz tarafında taşlama yapılmamış,
3. Kök ve kapak pasosunda durma ve başlamanın belirtilmiş,
4. Profil ve boyutlar uygun,
5. Sınav parçası için kaynak süresi, alışlagelmiş imalât koşulları altındaki çalışma süresine uygun,
6. İlgili WPS veya pWPS'in tüm şartları eksiksiz olarak sağlanmış olmalıdır.

Sınav süresince kaynakçı yukarıda belirtilen altı maddelik şartları yerine getirmede yetersiz kalırsa, kaynakçıya aynı sınav süresi içerisinde yeni bir yeterlilik sınavı için fırsat verilir. Bu sınavdan da yukarıda belirtilen altı maddelik şartları yerine getirmede yetersiz kalır ise kaynakçı sınavdan başarısız sayılır. Meydana gelen hatanın metalurjik olduğu veya kaynakçının becerisiyle doğrudan doğruya ilgili olmadığı sonucuna varılırsa sınav tekrarı gerekir.

## Belgenin Verilmesi

Yukarıda belirtilen şartların sağlanması, personel belgelendirme uzmanının kontrollerinin olumlu sonuçlanması ve test sonuçlarının başarılı olması durumunda Belgelendirme Müdürü veya Personel Belgelendirme Bölüm Sorumlusu onayı ile sertifika yayınlanır.

## Belgenin Gözetimi ve Geçerliliğinin Sürdürülmesi, Askıya Alınması ve Yenileme Şartları

Kalıcı bağlantı personeli yeterliliğinin geçerliliği, belgelendirme kararının alındığı tarihte başlar. Geçerlilik süresi ise uygulama sınavının yapıldığı tarih esas alınarak belirlenir. Bu, bütün gerekli muayenelerin yapılması ve kabul edilebilir sınav sonuçlarının elde edilmesi şartıyla geçerlidir. ASME, AWS ve API'ya göre yayınlanan kaynakçı ve kaynak operatörü sertifikaları, 6 aylık uzatmalar ile kaynak personeli aynı firmada çalıştığı müddetçe geçerlidir ISO 9606-2 standartları kapsamında yayınlanan kaynakçı sertifikaları, iki yıllık bir süre için; ISO 9606-1, EN 13585 standartları kapsamında yayınlanan kaynakçı sertifikaları 3 yıllık bir süre için geçerlidir. Sertifikaların geçerliliğini koruması için, çalışandan sorumlu olan ilgili amirin, personelinin ilk yeterlilik sınavı kapsamında çalıştığını her 6 ayda bir tasdik etmesi gerekmektedir. Her 6 ayda bir tasdik edilmeyen belgeler, 1 ay süre ile askıya alınır.

Geçerlilik süresi sonunda belgenin süresinin uzatılması başvurusu alındığında, 3D-INCERTA personel belgelendirme uzmanı, sertifika sahibinin çalıştığı lokasyona gider ve aşağıdaki koşullar doğruladığı takdirde belgenin süresinin uzatılması için gerekli dokümantasyonu toplar:

- Personelin ilk yeterlilik sınav belgesi, personelden sorumlu olan ilgili amir tarafından her 6 ayda bir imzalanmış olmalıdır. 3D-INCERTA uzmanı imzalı belgenin orijinalini alır, fotokopisini firmaya bırakır.
- 2 ya da 3 yıl uzatmayı desteklemek için kullanılacak kanıt, hacimsel özellikte (akredite NDT kuruluşlarından gelen radyografik veya ultrasonik muayene) veya bir önceki altı ay boyunca iki birleştirme üzerinde yapılmış olan tahribatlı muayene raporu, ki yapacak firma TS EN ISO/IEC 17025 standardında tahribatlı muayenede akredite (kıрма veya eğme) olmalıdır.
- 2 ya da 3 yıl uzatmak için 3D-INCERTA uzmanı ilgili firmayı ziyaretinde sertifikada adı geçen personelin çalıştığı firmadaki mevcut birleştirmelerini rastgele olarak ilgili standarda göre gözle kontrol eder. Kontrol sonucu pozitif olmalıdır.

İnceleme sonuçlarının olumlu olması durumunda belge üzerindeki uzatma hanesi imzalanmak sureti ile belgenin uzatılması geçerli kılınır.

Faturası ödenmemiş hiçbir belge sahibine teslim edilmez.

Belgelerin geçerlilik süresi 9606-2 için 2+2 / ISO 9606-1, EN 13585 için 3+3 yıldır.

2+2 / 3+3 yılın sonunda yeniden belge düzenlenebilmesi için aday tekrardan belge kazanımını hak etmelidir. 3D-INCERTA Akreditasyonun askıya alınması durumunda verilmiş olunan belgeler askıya alınır ve belge sürelerinin sonunda uzatılmaz.

## Belgenin Değiştirilmesi

Geçerlilik süresi dolmamış ve 3D-INCERTA tarafından verilmiş bir belge üzerinde yer alan, belge sahibi ile ilgili bilgilerde değişiklik olması ve belge sahibinin söz konusu değişiklikleri belirten gerekli kanıtlarla başvurması durumunda (başvuru yazılı olarak –e-mail, dilekçe, mektup vb.- alınır), yeni bir teklif verilir. Teklif onayının alınması sonrasında belge yeniden hazırlanır ve onaylanır.

## **Belge Kapsamının Değiştirilmesi**

Belgenin verilme kapsamında değerlendirilen ilgili standardın revizyonu durumunda belge süresi doluncaya kadar belge geçerli olur. Belge 2. veya 3. senenin sonunda uzatılmaz ve başvurulması durumunda standartta yapılan revizyon durumuna göre personel tekrardan sınava tabi tutulur.

## **Belgenin İptali ve Geri Çekilmesi**

Belge personelden sorumlu amiri tarafından her 6 ayda bir imzalanmadığı durumda 1 aylık askı süresinin sonunda, gerekli düzeltme yapılmazsa geçerliliğini yitirir.

Personel öldüğünde belge otomatik olarak geçerliliğini yitirir.

Yayınlanan belgede yapılan 3D-INCERTA veya müşteri kaynaklı yazım yanlışlıkları sonucunda, belge geri çekme isteği, yanlışlığın fark edilmesini takip eden 3 iş günü içinde ilgili firma veya personele yazılı olarak bildirilir.

Hatalı belgenin orijinalinin 3D-INCERTA'ya ulaştırılması için tanınan süre yazılı bildirimden 1 ay sonraki ilk iş gününe kadardır. Bu süre zarfında belge tarafımıza ulaşmaz ise belge iptal edilir. İptal durumu firma veya personele yazılı olarak bildirilir.

Sınav parçasının/parçalarının birleştirildiği tarihten sonra ilgili standartta yapılacak herhangi bir revizyon veya standardın değişmesi verilecek belgeyi etkilemez. Belge sınav parçasının birleştirildiği gün itibarı ile geçerli olan standarda göre düzenlenir ve personel sertifikalandırılır.

3D-INCERTA Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Ltd. şti. nin kapanması veya akreditasyonunun iptali durumunda öncesinde verilen belge için yukarıda belgenin geçerliliği için yazılı olan şartlar sağlandığı sürece 2 / 3 yıllık süre zarfında belge geçerlidir.

Finansal olarak sözleşme şartlarının yerine getirilmemesi durumunda belge iptal edilir ve internet sitesinden duyurulur.

Sözleşme gerekliliklerinin ihlali durumunda tek taraflı veya karşılıklı, belgeyi adına düzenlenen şahıstan başkasının kullandığını anlaşılmaması durumunda tek taraflı, belge iptal edilir ve internet sitesinden duyurulur.

## **SERTİFİKA VE LOGO KULLANIMI:**

3D INCERTA Belgelendirme Mühendislik Gözetim ve Denetim Ltd.şti.'ne ait logo ve sertifikalar sadece 3D INCERTA tarafından gerçekleştirilen belgelendirme çalışmalarında başarılı olmuş ve sertifika almaya hak kazanmış kurum/kuruluşlar ve kişilerce kullanılabilir. Belge sahibi, almış olduğu sertifikayı belgelendirme kapsamı ve akreditasyon kuralları dışında kullanamaz. 3D INCERTA logo ve sertifikası, belge kapsamında yer almayan bölüm, bağlı kuruluş ve ya iştiraklerde kullanılamaz. Logo belgelendirmenin , belgelendirme kapsamı dışındaki faaliyetlere uygulandığı anlamına gelecek şekilde kullanılamaz.Belgenin süresinin dolması, askıya alınması ve geri çekilmesi durumunda; firma derhal logo ve sertifika kullanımını durdurmakla yükümlüdür. 3D INCERTA logo ve belgesinin yanıltıcı ve uygun olmayan bir şekilde kullanılması durumunda , hertürlü yasal hak 3D INCERTA'ya aittir.

## **şİKAYET VE İTİRAZLAR:**

**Belgelendirme prosesine ilişkin şikayet ve itirazlar KYEK-E6-P.001**  
**şikayet İtiraz ve Anlaşmazlıklar Prosedürü'ne göre ele alınır.Söz konusu**  
**prosedür [www.incerta.com.tr](http://www.incerta.com.tr) web adresinde kamunun erişimine açıktır.**

3D-Incerta Gözetim Denetim Belgelendirme Ltd. şti.  
Postane Mah. Dr. Rüştü Nuran Sok. No:17 D:1-2 34940 Tuzla - İstanbul  
Tel : +90 216 492 21 10  
Fax : +90 216 532 71 82

Sayfa 4 / 4

# BELGELENDİRME BELGELENDİRME KURALLARI

## KAYNAK VE SERTİFİKASYON YAPAN PERSONEL

15166-222-0-001 Rev:06 Tarih:  
20.07.2018

KYEK-E22-D.001 Rev:06 Tarih: 23.07.2018