

## KAYNAKÇI VE KAYNAK OPERATÖRÜ BELGELENDİRME PROGRAMI VE KURALLARI

<b>PROGRAMIN KODU</b>	PB.TL01 KAYNAKÇI VE KAYNAK OPERATÖRLERİNİN BELGELENDİRİLMESİ GENEL TALİMATI
<b>PROGRAMIN AMACI</b>	İmalatının kalitesini güvence altına alacak unsurlardan biri olan Kaynakçıların veya Kaynak Operatörlerinin Pratik ve gerektiğinde veya talep edildiğinde ilgili standardın veya mevzuatın gereklerine uygun olarak teorik sınavının yapılarak belgelendirilmesi kaynaklı yetkinliklerinin kanıtlanması.
<b>BAŞVURU İÇİN GEREKEN ÖN ŞARTLAR</b>	-Kaynakçı belgelendirmeye aday personel aşağıdaki yeterlilik şartlarını sağlayacaktır; -18 yaşından gün almış olmak -Başvuru Formunun doldurulmuş ve imzalanmış olması, -Okur-Yazar olması ve Değerlendirici tarafından gerekli görülürse eğitim aldığını gösterir belge ile bunu kanıtlaması(Örneğin,İlkokul,lise,üniversite diploması v.s.) -İlgili kaynak yöntemi ile kaynak yapabilme yeteneğinin olması, -Kaynak yapmaya fiziksel bir engelle sahip olmaması, - Sınavı yapacak personel ile iletişim kurabilecek lisana sahip olması, -Kaynakçı sınavı dili Türkçe veya İngilizce olacaktır.
<b>BELGELENDİRME PROGRAMI KAPSAMLARI VE REFERANS DOKÜMANLAR</b>	1)TS EN ISO 9606-1 2)TS EN ISO 9606-2 3)TS EN ISO 14732 4)ASME SEC IX 5)API 1104 6)AWS D1.1 7)AWS D1.5 8)TS EN 13067  İlgili kapsamdaki standartlar ve INSPECCO Personel Belgelendirme Prosedürleri Yukarıdaki Referans Dökümanların ilgili kurumca yayınlanmış en son Güncel Versiyonları kullanılır.
<b>BELGE VERİLMEMEYECİK ADAYLAR</b>	18 yaşından küçük olanlara belge verilmez. Okur-Yazar Olmayanlara belge verilmez. Fiziksel engeli iş yapabilmesine engel olabileceklere belge verilmez.
<b>BELGELENDİRME İÇİN ÖN ŞART OLAN EĞİTİM</b>	Belge Kapsamı ile İlgili bir Eğitim Ön Şartı Yoktur. (Plastik, Polietilen Kaynakçıları başvurusu için aday (Bkz: EN 13067 Madde 4'de) aşağıda belirtilen şartlardan en az birini sağlamalıdır.) Aday; Plastik İşçisi Olarak Çıraklığını Tamamladığını Şirketinden Aldığı Referans Yazısıyla Aday; En Az İki Yıllık İş Tecrübesini Şirketinden Aldığı Referans Yazısıyla Aday; Teknik ve/veya Uygulamalı Eğitim Aldığını belgesiyle
<b>BELGE BAŞVURUSU İÇİN İSTENEN EVRAKLAR</b>	1-Kimlik fotokopisi, 2-İki adet vesikalık fotoğraf 3-Başvuru formu (dolu hali)

## KAYNAKÇI VE KAYNAK OPERATÖRÜ BELGELENDİRME PROGRAMI VE KURALLARI

	<p>4-Sözleşme</p> <p>5-Onaylı fiyat teklifi ve ücret sözleşmesi (Dekont)</p> <p>6-Daha önceden aldığı sertifikalar(varsa)</p> <p>7-Eğitim durumunu gösterir belgenin fotokopisi</p> <p>8-EN 13067 başvuruları için 5. veya 6. maddede belirtilen belgelerden en az bir tanesinin sağlanması mecburidir.</p>
<b>YAZILI (TEORİK) SINAVIN İÇERİĞİ</b>	<p>TS EN ISO 9606-1 Annex B</p> <p>TS EN 13067 Madde 5.3 'de</p> <p>ve diğer sınav standartlarında verilen konular</p>
<b>YAZILI (TEORİK) SINAVIN KAYIT ALTINA ALINMASI</b>	<p>Teorik sınavlar, standartta belirtildiği durumlarda kayıt altına alınır. Sınava giren kişi ve/veya kişilerin isimleri belirtilerek arşivde saklanır.</p>
<b>PRATİK (UYGULAMA) SINAVIN İÇERİĞİ</b>	<p>Standartın tanımladığı ölçü ve boyutlardaki kapsama uygun numuneler</p>
<b>PRATİK (UYGULAMA) SINAVIN KAYIT ALTINA ALINMASI</b>	<p>Pratik sınavlarda, standart şartı olması durumunda sınav kayıt altına alınır. Sınava giren kişi ve/veya kişilerin isimleri belirtilerek arşivde saklanır.</p>
<b>YAZILI SINAV KURALLARI</b>	<p>Adayların sınav saatinden en az 20 dk önce sınav salonunun da bulunmaları gerekmektedir.</p> <p>Adayların bir adet fotoğraf ve kimlik numarası yazılı nüfus cüzdanı bulundurması gerekmektedir.</p> <p>Nüfus cüzdanı yanında olmayan aday sınava alınmaz.</p> <p>Sınav başlamadan önce adayların nüfus cüzdanlarını masanın üzerine koymalıdır.</p> <p>Sınav için kullanılacak kalem, silgi v.s. INSPECCO tarafından karşılanacaktır.</p> <p>Adaylar sınav görevlisi tarafından belirtilen sınav zamanına ve planına uymak zorundadırlar.</p> <p>Matematiksel işlemler bulunan yazılı sınavlarda data bankası olmayan hesap makinesi kullanılabilir.</p> <p>Yabancı adayların katıldığı sınavlarda genel bir sözlük kullanılmasına izin verilir.</p> <p>Sorular bireysel olarak cevaplandırılmalıdır.</p> <p>Sınav esnasında adayların birbirleriyle yardımlaşmalarını ve konuşmaları yasaktır.</p> <p>Sadece sınav görevlilerinin dağıttığı kâğıtlara/formlara cevaplarını yazabilecekler, başka kâğıt kullanmaları yasaktır.</p> <p>Masalarının üzerinde hiçbir doküman, kitap, dosya, not defteri vs yardımcı materyal bırakmamaları gerekmektedir.</p> <p>Sınav esnasında cep telefonu, ses kayıt cihazı, flash bellek, v.b aletlerin ve ekipmanların kullanımı yasaktır.</p> <p>Sınavın ilk 10 dakikası ve son 10 dakikasında sınav yapılan yeri terketmek yasaktır.</p> <p>Salonu terkettikten sonra sınav görevlisinde izin almadan sınav yerinden uzaklaşması yasaktır</p>
<b>SINAVLARIN TÜRÜ VE SÜRESİ</b>	<p>Çoktan seçmeli 20 soruluk Modül</p> <p>Her soru başına verilen süre 2 dk.</p>

## KAYNAKÇI VE KAYNAK OPERATÖRÜ BELGELENDİRME PROGRAMI VE KURALLARI

<b>SINAVLARDA BAŞARI NOTU</b> (100 ÜZERİNDEN)	100 Puan üzerinden yapılan değerlendirilmede 80 ve üzeri puan alan aday başarılı sayılır.
<b>SINAV YERİ</b>	Kaynakçı sınavının yapılacağı yer, İNSPECCO veya Başvuru Sahibi tarafından sağlanacaktır. Sınav sırasında kullanılacak kaynak makinesi, ekipman ve diğer aletler, İNSPECCO veya Başvuru Sahibi tarafından sağlanacak Sınav sırasında iş emniyeti ve birbirini etkilemeyen güvenli bir sınav ortamı, İNSPECCO veya Başvuru Sahibi tarafından sağlanacaktır. Kontrollü şartlar sağlanmadıkça sınava başlanmayacaktır.
<b>SINAVLARA KAÇ KEZ GİREBİLECEĞİ</b>	Beş yıl içinde, En az üç ay arayla 4 kez. Beş yıl sonunda tekrar sınavlara girebilir. Yazılı sınavda başarılı olanların sadece uygulama sınavı tekrarlanır.
<b>İTIRAZ</b>	Belgeli kişi belge konusunda verilmiş bir karara veya belgelendirme sürecinin herhangi bir uygulamasına itiraz edebilir ancak yazılı olarak beyan etmek zorundadır. Kişi, İtirazını kanıtlarıyla ve gerekçeleriyle ispatlamalıdır.
<b>SINAVI YAPACAK PERSONELİN NİTELİKLERİ</b>	PB.GT05 SINAV YAPICI GÖREV TANIMI
<b>PARÇALARA UYGULANACAK TESTLER</b>	Onaylanmış (Akredite) kuruluşlar tarafından İNSPECCO nezareti gerektirmeksizin Onaylı olmayan diğer kuruluşlarda yapılması durumunda İNSPECCO nezaretinde yapılır.
<b>BELGELİ KİŞİNİN GÖZETİM SIKLIĞI</b>	Personel belgesinin yeterlilik süresi boyunca belgesi 6 ayda bir çalıştığı kurumun kaynak yetkilisi tarafından imzalanarak İNSPECCO'ya bilgi vermelidir.
<b>BELGELİ KİŞİNİN BELGE UZATILMASI / YENİDEN BELGELENDİRME</b>	<b>EN ISO 9606-1 9.3.a'</b> ya göre belge geçerlilik süresi üç yıldır (Altı ayda bir geçerliliği tasdik ettirdiği sürece). Tasdik metodu; hizmet alanın çalıştığı firma yetkilisi tarafından altı ayda bir kaşelenir ve çalıştığı firma yetkilisi tarafından imzalatılır. Kaynakçı, son altı ay içerisinde yaptığı iki kaynağın RT,UT veya tahribatlı testinin sonuçlarını tarafımıza sunması gerekmektedir. Bu testlere konu olan kaynaklar yapılmadan önce üretici tarafımıza bilgi vermelidir; kaynak nezaretimizde gerçekleştirilmelidir. Bu sonuçların kabul kriterleri; standart madde 7'de belirtilmiştir. Bu testteki kaynak, kalınlık ve çap haricinde belgelendirme sınavındaki gibi olmalıdır. Bu onaya müteakiben, kaynakçı 2 yıl daha geçerlilik kazanır. <b>EN ISO 9606-1 9.3.b'</b> ye göre belge geçerlilik süresi iki yıldır. (Altı ayda bir geçerliliği tasdik ettirdiği sürece) Tasdik metodu; hizmet alanın çalıştığı firma yetkilisi tarafından altı ayda bir kaşelenir ve çalıştığı firma yetkilisi tarafından imzalatılır. Kaynakçı, son altı ay içerisinde yaptığı iki kaynağın RT,UT veya tahribatlı testinin sonuçlarını tarafımıza sunması gerekmektedir. Bu testlere konu olan kaynaklar yapılmadan önce üretici tarafımıza bilgi vermelidir; kaynak nezaretimizde gerçekleştirilmelidir. Bu sonuçların kabul kriterleri; standart madde 7'de belirtilmiştir. Bu testteki kaynak, kalınlık ve çap haricinde belgelendirme sınavındaki gibi olmalıdır. Bu onaya müteakiben, kaynakçı 2 yıl daha geçerlilik

## KAYNAKÇI VE KAYNAK OPERATÖRÜ BELGELENDİRME PROGRAMI VE KURALLARI

	<p>kazanır.</p> <p><b>EN ISO 9606-1 9.3.c'</b> ye göre geçerliliği tasdik ettirdiği sürece (altı ayda bir) ve şartlar doğrultusunda limitsiz. Kaynakçı, belgelendirmenin yapıldığı üreticide çalıştığını ispatlamalıdır; bu doğrultuda üreticiden antetli kağıda ve yetkilinin kaşe imzası olan bir yazı sunmalıdır. Bu üretici, ISO 3834-2 veya ISO 3834-3'e sahip olmalıdır. Üreticinin ilgili geçerli belgesi tarafımıza sunulmalıdır. Üretici; kaynakçının yaptığı kaynaklara ait; uygulama standardına göre kalite seviyesine göre kabul edilmiş; sertifikasındaki kaynak pozisyonu, kaynak tipi (bw, fw), altlık kullanımı (mb veya nb) değişkenleri aynı kapsamda olacak şekilde dokümantasyonu tarafımıza sunmalıdır. bu şartlar sağlandığı sürece sertifika geçerli olacaktır.</p> <p><b>EN ISO 9606-2'</b> ye göre geçerliliği tasdik ettirdiği sürece (altı ayda bir) belge geçerlilik süresi iki yıldır. Tasdik metodu; hizmet alanın çalıştığı firma yetkilisi tarafından altı ayda bir kaşelenir ve çalıştığı firma yetkilisi tarafından imzalatılır. Tekrar test veya kaynakçı ile ilgili kayıtların izlenebilirliğini sunmalıdır; imalatta kullandığı WPS' leri sunmalıdır. Kaynakçının son altı ay içerisinde yaptığı kaynaklara ait RT veya UT veya kırma veya eğme deneylerine ait sonuçlar sunulmalıdır; bu testlere konu olan kaynaklar yapılmadan önce üretici tarafımıza bilgi vermelidir; kaynak nezaretimizde gerçekleştirilmelidir. Bu kaynaklardaki kusurlar madde 7'ye göre değerlendirilmelidir. Bu sonuçların alındığı kaynaklar; orjinal sınav şartlarını sağlamalıdır. Bu şartlar sağlandığında sertifika iki yıl daha geçerli olacaktır.</p> <p><b>EN ISO 14732 5.3.a'</b> ye göre geçerliliği tasdik ettirdiği sürece (altı ayda bir) belge geçerlilik süresi altı yıldır.</p> <p><b>EN ISO 14732 5.3.b'</b> ye göre geçerliliği tasdik ettirdiği sürece (altı ayda bir) belge geçerlilik süresi üç yıldır. Kaynak sorumlusu, kaynak operatörü veya ayarcısının yetkinliğini ve sertifika kapsamında çalıştığını sertifikadaki ilgili yeri onaylayarak sunmalıdır; Inspecco' da kaşe ile onaylayıp geri gönderecektir. Kaynakçının son 6 ay içerisinde yaptığı iki kaynağın RT,UT veya tahribatlı testinin sonuçlarını sunması gerekmektedir. Bu testlere konu olan kaynaklar yapılmadan önce üretici tarafımıza bilgi vermelidir; kaynak nezaretimizde gerçekleştirilmelidir. Bu sonuçların kabul kriterleri; standart madde 7'de belirtilmiştir. Bu testteki kaynak, belgelendirme sınavındaki gibi olmalıdır. Bu onaya müteakiben, kaynakçı 3 yıl daha geçerlilik kazanır.</p> <p><b>EN ISO 14732 5.3.c'</b> ye göre geçerliliği tasdik ettirdiği sürece (altı ayda bir) ve şartlar doğrultusunda limitsiz. Kaynak operatörü, belgelendirmenin yapıldığı üreticide çalıştığını ispatlamalıdır; bu doğrultuda üreticiden antetli kağıda ve yetkilinin kaşe imzası olan bir yazı sunmalıdır. Bu üretici, ISO 3834-2 veya ISO 3834-3'e sahip olmalıdır. Üreticinin ilgili geçerli belgesi tarafımıza sunulmalıdır. Üretici; kaynakçının yaptığı kaynaklara ait; uygulama standardına göre kalite seviyesine göre kabul edilmiş dokümantasyonu sunmalıdır. Bu şartlar sağlandığı sürece sertifika geçerli olacaktır.</p>
--	---

## KAYNAKÇI VE KAYNAK OPERATÖRÜ BELGELENDİRME PROGRAMI VE KURALLARI

	<p>ASME Section IX (QW320) - AWS D1.1:Paragraf 4.32. - AWS D1.5; Kaynağa 6 aydan fazla bir süre ara vermesinden dolayı veya performansında yetersizlik görülmesinden dolayı sertifikası iptal olan kaynakçılar, sertifika yenileme sınavına girerler. Kalmaması durumunda paragraf a' ya göre tekrar teste girerler.</p> <p>TS EN 13067'ye göre geçerliliği tasdik ettirdiği sürece (altı ayda bir) belge geçerlilik süresi iki yıldır. Üretici, sertifikadaki ilgili yeri imzalar ve Inspecco'ya gönderir. Inspecco' da kaşe ile onaylayıp geri gönderir. Kaynakçı, sertifika kapsam aralığında devamlı (6 aydan fazla işe ara verme olmamalıdır) çalışmalıdır. Kaynakçının yaptığı iş, sertifika kapsamında olmalıdır. Kaynakçının yetenek ve bilgisini sorgulayacak herhangi bir neden olmamalıdır.</p>
<b>BELGENİN ASKIYA ALINMASI</b>	INSPECCO'dan belgeli kaynakçı veya kaynak operatörleri , belgelendirme programının şartlarına uymadığı takdirde; Logoyu yanlış veya yanıltıcı kullandığı takdirde ; Belgeli personel ilgili standarda göre yeterliliği onaylandığı zamandaki becerilerini artık sergileyemiyorsa belgesi askıya alınır.
<b>BELGENİN İPTALI VE LISANS VEYA DİĞER SÖZLEŞMELERİN FESHI</b>	Kaynakçı ve kaynak operatörleri belgeleri yapılan sözleşmedeki durumlarda belirtildiği üzere iptal edilir ve Kaynakçı ve kaynak operatörü ile yapılan sözleşme feshedilir.