



TS EN ISO 9606-3 BAKIR KAYNAKÇISI SINAV VE BELGELENDİRME PROGRAMI

A.SINAV VE BELGELENDİRME PROGRAMI HAKKINDA GENEL BİLGİLENDİRME

1. YETERLİLİĞİN ADI BAKIR KAYNAKÇISI

2. AMAÇ

Bir kaynakçının yazılı ve sözlü talimatları takip etmesi ve becerisinin doğrulanması kaynaklı imalatın kalitesinin sağlanmasında en önemli faktördür. Bu program bir kaynakçının yeterlilik testinde, sadece testte kullanılan şartlar için değil aynı zamanda Uluslararası standartlarda kaliteli imalat yapması için gerekli şartları da nitelendirmektedir. **TS EN ISO 9606-3** Standardı, kaynakçının sistematik bir yeterlilik sınavı için bir takım teknik kurallar sağlar ve böylesine sınıflandırmanın mamul tipi, yer ve sınavı yapan kişi ya da kuruluştan bağımsız olarak yaygın bir şekilde kabul edilebilmesine imkân verir. Kaynakçıların vasıflandırılmasında, elektrot/kaynak torcu/kaynak şalomasının el becerisiyle kullanılması ve bu suretle kabul edilebilir kalitede bir kaynağın yapılması üzerinde durulur. Bu standartta sözü edilen kaynak işlemleri, elle veya kısmen mekanize kaynak olarak tasarlanmış ergitme kaynak işlemleridir. Bu standart tam mekanize ve tam otomatik kaynak işlemlerini kapsamaz.

Bakır malzemelerin ergitmeli kaynak yöntemlerinden herhangi birini elle veya yarı mekanize kaynak donanımlarını kullanarak gerçekleştirecek işletme/kurumlara nitelikli personel arzının sağlanması, bu faaliyetlerin eğitim almış ve nitelik kazandırılmış kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;

- Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak,
- Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek,
- Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmaktır.

2.REFERANS KODU ICS KODU: 25.160.10 Kaynak Prosesleri ve Kaynakçı Vasıfları

3.SEVİYESİ -

4.ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ ISCO 08: 7212

5.YAYIN TARİHİ 10.10.2019

6.REVİZYON NO 01

7.REVİZYON TARİHİ 14.06.2021

8.YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI

TS EN ISO 9606-3 Kaynakçıların Yeterlilik Sınavı-Ergitme Kaynağı-Bölüm 2: Bakır ve Bakır Alaşımları

9.YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞARTLARI

Okuma yazma bilmek.

Sınava girilecek konuda kaynak becerisine ve bilgisine sahip olmak.

10.YETERLİLİK YAPISI

TS EN ISO 9606-3 Standardı kapsamının tamamı yeterliliğini kapsar.

11.ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bakır Kaynakçısı Belgesini elde etmek isteyen adaylar kendi talepleri yok ise sadece uygulama/perfromans sınava tabi tutulurlar. Teorik/Yazılı sınav zorunluluğu yoktur. Uygulama sınavı sonrasında, sınava girilen parçaya tahribatlı ve/veya tahribatsız testler uygulanır. Bu testlerin sonuçlarının olumlu olması durumunda aday başarılı olur ve belge almaya hak kazanır. Sınava girilen malzemeye uygulanacak testler; malzeme kalitesi, pozisyon, kaynak yöntemi, kalınlık, ürün tipi, birleştirme tipi v.d. gibi özellikler göz önüne alınarak TS EN ISO 9606-3 standardındaki çizelge 6'da verilmiştir. Her sınav parçasının görsel muayenesi zorunludur. Sınav yapıldığı anda aday sınav parçasının kendi talebi ile uygun bulmaz ise sınav yapıcı inisiyatifinde her bir sınav kapsamını için en fazla iki hak verilebilir. Sınavdan başarısız olunması veya sınavda kullanılan haklar sonrası başarısız olunması halinde yeni bir



TS EN ISO 9606-3 BAKIR KAYNAKÇISI SINAV VE BELGELENDİRME PROGRAMI

sınava başvuru yapıp girmek için minimum 1 hafta beklenir. Başarılı olan adaylara TS EN ISO 9606-3'e göre içeriği ve kapsamı Türkçe/İngilizce olarak yazılı olan Bakır Kaynakçısı Sertifikası verilir.

12.BELGENİN GEÇERLİLİK SÜRESİ

Bir kaynakçı sınavı, ilgili sertifika her altı aylık aralıklarla kaynak koordinatörü veya işveren tarafından onaylandığı ve aşağıda belirtilen şartların tamamı karşılandığı takdirde, iki yıllık bir süre için geçerlidir: (TS EN ISO 9606-3 Madde 10)

a) Kaynakçı sınavın geçerli olduğu süre aralığında makul bir süreklilikte kaynak işlerinde çalışmalıdır.

Altı aydan fazla olmayan ara vermeye izin verilir.

b) Kaynakçının beceri ve bilgisini sorgulamak için özel bir sebep yoktur.

Bu şartlardan herhangi biri yerine getirilmezse, onay iptal edilmelidir.

13.GÖZETİM SIKLIĞI

Belge, geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın yeterliliği, TS EN ISO 9606-3 Madde 10 da belirtilen yöntemle göre her 6 ayda bir gözetime tabi tutulur. Gözetimi belge sahiplerinden kaynaklanan nedenlerle yapılamayan belge sahiplerinin belgeleri askıya alınır. Belgesinin askıda olma nedeni ortadan kalkan belge sahiplerinin belgelerinin geçerliliği geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder.

14.BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Belge geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı TS EN ISO 9606-3 Madde 10'da bulunan ve aşağıda tanımlanan yöntemlerden biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur;

a) Kaynakçı tarafından yapılan imalat kaynakları gerekli kalitede olmalıdır,

b) Muayenelerin/deneylerin kayıtları, radyografik muayeneler hakkında her 6 aylık periyotta dokümantasyon veya kırma deneyleri hakkındaki deney raporları gibi, kaynakçının onay sertifikasıyla birlikte dosya olarak saklanmalıdır. Kaynaklar hatasız veya tespit edilen hata kabul kriterleri içerisinde yer almalıdır. Onayın sertifika üzerinde geçerliliği, asıl onay aralığı dahilinde belirtilen her şart TS EN ISO 9606-3 Madde 10.1'e göre yerine getirildiği takdirde iki yıla kadar daha uzatılabilir.

Yeniden belgelendirme müşteri/aday talebi doğrultusunda tekrarlanır. www.iconkaynak.com adresinde yeniden belgelendirme prosesleri açıklanmıştır.

15. BELGEYİ ASKIYA ALMA-GERİ ÇEKME

Askıya Alma:

- Marka/logo kullanımının R-16 Belge Logo ve Marka Kullanım Prosedürü'ne uygun olmadığına tespit edilmesi,
- Firmanın/adayın sözleşme yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumlarında belge askıya alınabilir.

Belgenin Geri Çekilmesi/Kapsam Daraltması:

- a) Belgelendirme programının ilgili hükümlerine uyulmadığında,
- b) Belgelendirmeye ilişkin beyanlarının sadece belgelendirmenin verildiği kapsama göre olmadığında,
- c) Belgeyi, Kurumumuzun itibarını düşürecek bir şekilde kullanmaması ve belge almasına ilişkin olarak kuruluşumuzun yanıltıcı veya yetkisiz olarak değerlendireceği herhangi bir beyanda bulunulduğunda

d) Alınmış olan belgeyi yanıltıcı bir şekilde kullanıldığında,

Sözleşmesinin feshine ve belgenin geri çekilmesine neden olabilir

SÖ-05-01 Personel Belgelendirme Sözleşmesinde uyulması gereken hükümler ve haklar belirtilmektedir.

16.YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)

Geliştiren: Bu Avrupa Standardı CEN tarafından 26 Nisan 2004'de onaylanmıştır.



TS EN ISO 9606-3 BAKIR KAYNAKÇISI SINAV VE BELGELENDİRME PROGRAMI

B.SINAV VE BELGELENDİRME PROGRAMININ UYGULAMASI

1.SINAVI GERÇEKLEŞTİREN KURULUŞ BİLGİLERİ

İCON KAYNAK ENDÜSTRİSİ TEKNİK MÜH. MAK. ÇELİK İMALAT MONTAJ EĞİTİM DANIŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

YENİŞEHİR MAH.OSMANLI BULVARI AYPORT REZİDANS 4B KAT:8 NO:64 PENDİK-İSTANBUL-TÜRKİYE

TELEFON: 0216 354 00 50

ELEKTRONİK POSTA: belgelendirme@iconkaynak.com

WEB SİTESİ: www.iconkaynak.com

2. KURULUŞ SINAV MERKEZLERİ

İnternet sitesinde yayınlanan Aylık Sınav Planında veya Sınav Koordinatörü tarafından belirtilmektedir.

3. SINAVA BAŞVURMA ŞARTLARI

Herhangi bir eğitim veya kurs ön şartı aranmaksızın herkes sınava başvurabilir.

4. SINAVA BAŞVURU İÇİN GEREKLİ BİLGİ VE BELGELER

- Kimlik Fotokopisi
- 1 Adet Fotoğraf
- Öğrenim Belgesi (Diploma)
- Ücret yatırıldığına dair banka dekontu
- FR-10-01 Sınav Başvuru Formu (Fazla sayıda kişi ortak iş yeri başvurularında), FR-10-02 Tek Nokta Sınav Başvuru Formu
- SÖ-05-01 Personel Belgelendirme Sözleşmesi

ÖNEMLİ BİLGİ LÜTFEN OKUYUNUZ

- Önce başvuru formunu www.iconkaynak.com adresinden başvuru butonuna tıklayarak indiriniz.
- Başvuru formunun eksiksiz ve doğru olarak doldurulması ve sınav ile ilgili ön bilgi almak için 0216 354 00 50 Numaralı telefondan sınav başvurusu hakkında bilgi almak istediğiniz belirtiniz.
- Sınav ücretlerini telefonla öğrenin veya www.iconkaynak.com adresinde başvuru butonu altında yer alan LT-10-05 Sınav ve Belgelendirme Ücret Listesi bakınız.
- Sınav ücretini aşağıda verilen banka hesabına T.C. Kimlik Numaranız Adınız Soyadınız ve TS EN ISO 9606-3 Bakır Kaynakçısı sınav ücreti olarak yatırıp dekontunu alınız.
- Başvuru formu, Banka Dekontu ile birlikte Kimlik fotokopinizi, 1 adet fotoğrafınızı yukarıda yer alan adresimize veya www.iconkaynak.com adresinde yer alan iletişim kısmına tıklayarak ulaşabileceğiniz adresimize elden ya da posta yolu ile ulaştırınız.
- Sınav başvuru evraklarınız incelendikten sonra sınava mani herhangi bir durum yok ise Sınav günü ve saati tarafınıza telefon ve mail ile bildirilecektir.
- Bu Programın 7. Maddesinde Genel Sınav Kuralları Verilmiştir. Lütfen Okuyunuz.

5. BANKA HESAP BİLGİLERİ

T.C. ZİRAAT BANKASI: IBAN NO: TR95 0001 0025 7681 3447 0250 05

6. SINAVLARA AİT BİLGİLER

SINAV KONULARI: Eğer Teorik/Yazılı olarak iş bilgisi sınava girmek istiyorsanız sınavda çıkacak soru konuları için TS EN ISO 9606-3 Standardının A ekinde yer alan İş Bilgisi için verilen konulara çalışabilirsiniz.



TS EN ISO 9606-3 BAKIR KAYNAKÇISI SINAV VE BELGELENDİRME PROGRAMI

SINAV SORU SAYISI: Performans sınavında aynı birleşim türünden 3 adet test parçası verilecektir. Her bir performans sınav parçası tek başına değerlendirilecektir.

SINAV SÜRESİ: Teorik/Yazılı Sınavda Her soru için 2 dakika, Performans/Uygulama sınavı süresi test parçasının ebat ve niteliğine bağlı olarak sınav yapıcı tarafından belirlenir. Maksimum süre 2 saat, minimum süre 30 dakika ile sınırlandırılmıştır.

SINAV BAŞARI NOTU: Talebinize bağlı gireceğiniz Teorik/Yazılı sınavda her soru eşit puanlanacaktır. Değerlendirme 100 Puan üzerinden yapılacaktır. Meslek bilgisi sınavından başarılı olmak için 50 Puan almalısınız.

Performans/Uygulama Sınavı için düzenlenmiş sınav merkezinde TS EN ISO 9606-3 standardına göre kaynak yapılacaktır. Uygulamaya ait Tüm becerileriniz ve kaynağını yaptığınız test parçası uygulama standardına göre değerlendirilecek ve buna ait performansınız izlenerek kayıt altına alınacaktır.

SINAV SONUÇLARI: Sınav sonuçları en geç 15 gün içinde açıklanacaktır. Belge almaya hak kazanan kişilerin belgesi İcon Kaynak Endüstrisi tarafından hazırlandıktan sonra gönderilecektir. Başarısız adaylar tekrar sınava girmek isterse en az 1 hafta sonra başvuru yapabilirler ve ilk başvurudaki şartlar yeni başvuru olarak kabul edilecektir.

İTİRAZ: Sınav sonuçları ilgili bir itirazınız olursa sınav sonuçlarının açıklanmasından sonraki 15 gün içerisinde itiraz edilmelidir. Diğer itiraz ve şikâyetlerinizi www.iconkaynak.com adresinde bulunan şikâyet ve itiraz prosedürüne göre yapabilirsiniz.

DİĞER ÖZEL DURUMLAR

Sınav dili TÜRKÇE olacaktır. Türkçe bilmeyen adaylar bu durumlarını başvuru aşamasında bildirmiş olmalıdır. Bu duruma karşı tercüman tutulması gerekebilir.

Aşağıdaki şartlardan birini veya birkaçını taşıyan adayların bu programda sınava girmesi sakıncalı olduğundan alınmazlar.

Görme engelli adaylar

Fiziksel engeli kaynak işi yapabilmesine engel olabilecekler adaylar

Yasal mevzuatın izin verdiği yaş sınırı dışında kalanlar (16 yaşını doldurmamış olanlar)

7.GENEL SINAV KURALLARI

Aşağıdaki tüm kurallara sınava giren her adayın uyması zorunludur.

1. Sınav Başlamadan En Az On Dakika Önce, Sınav Salonunda Hazır Bulunmanız Gerekmetedir. Sınav Alanının Düzeninin Sağlanmasında Sınav Yapıcılar Ve Gözetmenler Sorumludurlar.
2. Sınava Üzerinde T.C. Kimlik Numarası Yazılı, Fotoğraflı Olan Nüfus Cüzdanı, Pasaport Veya Ehliyetten Biri İle Girebilirsiniz. Geçerli Kimlik Belgesini İbraz Edemeyenler Sınava Alınmayacaktır.
3. Sınav Süresince Kimliğinizi Yanınızda Bulundurunuz Ve Performans Sınav Süresince Sınav Yapıcıların Veya Varsa Gözetmenin Sorması Durumunda Göstermeniz Gerekecektir.
4. Sınav Kuralları Okunması Bittikten Sonra adaylar Sınav Alanından Çıkarılır ve Yoklama Sırasına Göre Çağırılır. Aday Yoklama Kâğıdında İlgili Kısımları Doldurmak Ve Yoklama Kâğıdını İmzalamak Zorundasınız.
5. Sınav Öncesinde Sınav Yapıcı Tarafından Uygulama Senaryosu Varsa Diğer Dokümanlar teslim edilecektir. Size verilen dokümanları inceleyiniz. Baskı Veya Yazım Hataları Dışında Soru Sormanız Yasaktır. Zaruri Durumlarda Sınav Yapıcı ile konuşmanız Gerekirse Yüksek Sesle Herkesin Duyulabileceği Şekilde Olmalıdır.
6. Her Performans Sınavı İçin Sınav Yapıcıların Belirttiği Süre İçinde Sınavı Tamamlayınız. Süresinde Sınavını Tamamlayamayan Adayın Sınavı Durdurulur Ve Dışarı Çıkarılır.
7. Sınavdan Herhangi Bir Nedenle Ayrılan Aday Tekrar Sınava Alınmaz.
8. Sınav Süresince Cep Telefonunuz Kapalı/Sessiz Konumda Olmalıdır. Kapalı Olsa Dahi Ulaşabileceğiniz Yerlerde Bulundurulması Yasaktır. Kamera, Fotoğraf Makinesi, Kulaklık, Bluetooth Aygıtı, Ses Kayıt Cihazı Vb. Bulundurmanız Ve Kullanmanız Yasaktır.
9. Sınav Süresinde Sınav Alanında İçme Suyu Şeker Ve Alınması Zorunlu İlaçlar Hariç Yiyecek İçerek Bulundurmak, Tütün Ve Tütün Ürünleri Kullanmak Yasaktır.



TS EN ISO 9606-3 BAKIR KAYNAKÇISI SINAV VE BELGELENDİRME PROGRAMI

- 10.** Sınavı Biten Aday Sınavı Bittikten Sonra Test Parçasına Adı Soyadı Tarih Ve Sınava Girdiği Başvuru Numarasını Yazarak Kameraya Yaklaşarak İsim Soyisim Söyledikten Sonra Test Parçasının Önünü Ve Arkasını Göstererek “Sınavım Bitmiştir.” Diyecektir.
- 11.** Sınavda Kopya Çekmeniz Yasaktır. Ayrıca Kopya Çeken, Çektiren Veya Teşebbüs Eden Herkes Girdiği Sınavdan Başarısız Sayılır, Bu Sınavdan Sonra Girdiği Cezalı Olduğu Diğer Tüm Sınavları Da İptal Edilir. Yasal Olarak “Kendi Yerine Başkasını Sınava Sokmak” Ceza Gerektirmektedir Ve Yerine Sınava Giren Kişi Hakkında Da Soruşturma Açılır.
- 12.** Sınava Kesici, Delici, Yaralayıcı, Silah, Bıçak Gibi Aletler Getirmeyiniz. Suç Teşkil Ettiğinden Hakkınızda Yasal İşlem Başlatılır.
- 13.** Sınavlarda İş Sağlığı Ve Güvenliği Kurallarına Uymanız Zorunludur. Kendinizi Ve Diğer Kişilerin Can Güvenliğini Tehlikeye Sokacak Bir Davranış Göstermeniz Halinde Sınavınıza Son Verilir.
- 14.** Herhangi Bir Acil Durumda Acil Çıkış Tabelasını Takip Ederek Toplanma Alanına Ulaşmanız Gerekmemektedir.
- 15.** Sınava Dair İtiraz Ve Şikâyetlerinizi Kuruluşun, www.iconkaynak.com Web Sitesi Üzerinden 15 Gün İçinde Yapabilirsiniz. 15 Günü Aşan İtiraz Ve Şikâyetleriniz Dikkate Alınmaz.
- 16.** Sınav Esnasında Beklenmeyen/Mücbir Sebeplere Herhangi Bir Adayın Sınava Girmemesi, Kopya Girişiminde Bulunması, Makine Arızası, Elektrik Kesintisi, Adayın Yerine Başka Birinin Girmesi Durumlarında Tutanak İle Durum Kayıt Altına Alınacaktır.

8.PROGRAM KOMİTESİ ONAYLARI

Ad-Soyad İmza	Ad-Soyad İmza	Ad-Soyad İmza	Ad-Soyad İmza	Ad-Soyad İmza
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------