



12UY0049-3 BETONCU SEVİYE 3

BELGELENDİRME PROGRAMI

Doküman No:	PB.BP.06
Yayın Tarihi:	17.05.2016
Rev.No:	01
Rev. Tarihi:	15.07.2017

1.0 BELGELENDİRME KAPSAMI

Bu program, (12UY0049-3) Betoncu - Seviye 3 adaylarının belgelendirilmesine yönelik olarak yapılacak olan sınav için temel şartları, yeterlilik alanını, sınav koşullarını, kabul şartlarını ve belgelendirme süreci hakkında bilgilendirmeyi kapsamaktadır.

2.0 İŞ VE GÖREV TANIMI

(12UY0049-3) Betoncu - Seviye 3; İş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, beton döküm öncesi hazırlıkları yapan, taze betonu yerleştiren, beton yüzey düzeltmesini yaparak hava şartlarına uygun beton kürü ve beton döküm ve sıkıştırma işlemlerini yapan, kullanılan araç-gereçlerin bakımlarını yapan ve mesleki gelişim için gerekli faaliyetlere katılan nitelikli kişidir.

3.0 ŞART KOŞULAN YETERLİLİK

Adayların mesleki yeterlilik belgesini alabilmeleri için aşağıdaki birimlerde tanımlanan sınavlardan başarılı olmaları gerekir.

12UY0049-3/A1	İş Sağlığı ve Güvenliği
12UY0049-3/A2	Genel Betoncu İşlemleri

3.1 Teorik Sınav

A1, A2, yeterlilik birimlerinde teorik sınavlar test (T1) ve şeklinde gerçekleştirilir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen tüm öğrenim çıktılarına ve başarımlarını ölçebilecek şekilde tasarlanacak olup, her yeterlilik biriminin değerlendirilmesi ayrı ayrı yapılacaktır.

Her birimde sorulacak soru sayısı ve süreleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir. Aday her bir birimden 100 tam puan üzerinden değerlendirilecek ve aday yine her bir yeterlilik birimi için testte yer alan soruların en az % 60 ini doğru yanıtlaması durumunda bu sınavdan başarılı sayılacaktır.

Teorik sınav sonuçlarının değerlendirilmesinde doğru cevap sayısı esastır. Yanlış ve boş cevap sayısı dikkate alınmaz.

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Türü (Teorik - Yazılı)	Başarımlar Notu	Soru Sayısı	Sınav Süresi (dk.)
A1	İş Sağlığı ve Güvenliği	T1	60	8	16
A2	Genel Betoncu İşlemleri	T2	60	36	72

3.2 (A1/P1 – A2/P1) Performansa Dayalı Sınav

(A1/P1) Performans Sınavı: Sınav için belirlenen sürede sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P1) ile ölçülmesi öngörülen başarımların tamamı her bir aday için söz konusu sınav ile ölçülmelidir.



12UY0049-3 BETONCU SEVİYE 3

BELGELENDİRME PROGRAMI

Doküman No:	PB.BP.06
Yayın Tarihi:	17.05.2016
Rev.No:	01
Rev. Tarihi:	15.07.2017

(A2/P1)Performans Sınavı: Sınav için belirlenen sürede sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P1) ile ölçülmesi öngörülen başarımlar ölçütlerinin tamamı her bir aday için söz konusu sınav ile ölçülmelidir.

A1/P1 – Performans Sınavı İçeriği

- 1: İş sağlığı ve güvenliği için gerekli önlemleri verilen talimatlar doğrultusunda alır.
- 2: Çevresel riskleri açıklar.

A2/P1 – Performans Sınavı İçeriği

- 1: İş organizasyonunu yapar.
- 2: Ekipman kontrolü yapar.
- 3: Saha kontrolü yapar.
- 4: İrsaliye kontrolü yapar.
- 5: Taze betonun göz ile kontrolünü yapar.
- 6: Taze betonu kalıba döker.
- 7: Taze betonu kalıba yerleştirme işini yapar.
- 8: Yüzey düzeltme işlemini yapar.
- 9: Sertleşme sürecinde betona kür yapar.
- 10: Sertleşmiş betonunun kürünü yapar.

Bu birim için sorulacak soru tipi ve süreleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Türü (Performans)	Başarım Notu	Soru Sayısı	Sınav Süresi (dk.)
A1	İş Sağlığı ve Güvenliği	P1	80	Uygulama	30
A2	Genel Betoncu İşlemleri	P2	80	Uygulama	210

3.3 Ölçme ve Değerlendirme

(12UY0049-3) Betoncu - Seviye 3 Ulusal Yeterliliğine göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu sınav ve belgelendirme merkezlerinde veya çalışma sahalarında, teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır. Kişi yeterlilik birimlerini ayrı ayrı alabileceği gibi talep etmesi halinde hepsinin bir arada verilmesi de mümkündür.

Teorik sınav dört seçenekli çoktan seçmeli sorular, doğru –yanlış ifade soruları ve boşluk doldurma sorularından oluşur. Ancak doğru- yanlış ifade soruları ile boşluk doldurma sorularının sayısı toplamı toplam soru sayısının ¼'ünü geçemez.

Teorik ve uygulama sınavının her ikisinden de başarılı olma şartı aranır.

Sınavların herhangi bir bölümünden başarısız olan kişi bir yıl içinde başarısız olduğu bölümden yeniden sınava girebilir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmadığı takdirde yeniden her iki sınava da girmek zorundadır.

Bölümlerin herhangi birinden iki defa başarısız olan kişilerin tekrar sınava girebilmesi için sınavda başarısız olduğu bölüm/konularla ilgili eğitim alması zorunludur.

4.0 BECERİLER

İlgili Ulusal Meslek Standardında belirtilen Bilgi ve Beceri Kriterleri aşağıda belirtilmiştir.



12UY0049-3 BETONCU SEVİYE 3

BELGELENDİRME PROGRAMI

Doküman No:	PB.BP.06
Yayın Tarihi:	17.05.2016
Rev.No:	01
Rev. Tarihi:	15.07.2017

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Basit ilkyardım bilgisi
4. Beton kıvamı bilgisi
5. Beton kontrol bilgi ve becerisi
6. Betonu kalıba yerleştirme bilgi ve becerisi
7. Çevre koruma yöntemleri bilgisi
8. Ekip içinde çalışma becerisi
9. El aletlerini kullanma bilgisi
10. El becerisi / Yüzey hazırlama teknikleri bilgi
11. El-göz koordinasyon becerisi
12. İletişim becerisi / Temel düzeyde kalıp bilgisi
13. İrsaliye kontrol bilgisi
14. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
15. İşaret bilgisi / Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi
16. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
17. Kür yapma bilgi ve becerisi
18. Malzeme bilgisi / Temel matematik bilgisi
19. Mesafe ve ağırlık tahmin etme becerisi
20. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve standartlar bilgisi
21. Mesleki terim bilgisi
22. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme becerisi
23. Ölçme ve kontrol bilgisi
24. Standart ölçüler bilgisi
25. Temel çalışma mevzuatı bilgisi

5.0 ÖN ŞARTLAR

Bu yeterlilik için ön şart aranmamaktadır.

6.0 DAVRANIŞ KURALLARI

İlgili Ulusal Meslek Standardında belirtilen tutum ve davranışlar aşağıda belirtilmiştir.

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu ve senkronu kurmak
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
5. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
7. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak



12UY0049-3 BETONCU SEVİYE 3

BELGELENDİRME PROGRAMI

Doküman No:	PB.BP.06
Yayın Tarihi:	17.05.2016
Rev.No:	01
Rev. Tarihi:	15.07.2017

8. Ekip içinde uyumlu çalışmak
9. Göreviyle ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak
10. İnsan ilişkilerine özen göstermek
11. İş disiplinine sahip olmak
12. İşyeri çalışma prosedürlerine uymak
13. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
14. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
15. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
16. Meslek ahlakına sahip olmak
17. Planlı ve organize olmak
18. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
19. Sağlığına özen göstermek
20. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
21. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
22. Tedbiri olmak
23. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek ve ilgilileri bilgilendirmek
24. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
25. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak
26. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

7.0 BELGELENDİRME PROSESLERİ

7.1 İlk Belgelendirme ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri

İlk Belgelendirme Kriteri

Adaylar firmadan veya web sitesi üzerinden ulaştıkları “**Sınav Başvuru Formu**”nda talep edilen bilgileri doldurur ve ıslak imzalı olarak firmaya ulaştırır. Yeterlilik kapsamına göre belgenin verilebilmesi için;

- a) Başvurunun alınması ve değerlendirilmesi prosedürün de yazan şartları yerine getirmesi ve kabulü
- b) Ölçme ve değerlendirme sonuçlarının personel belgelendirme sınav şartnamesine göre yeterli olması gerekir.

Aday bu adımlardan sonra ilk belgeyi almaya hak kazanır.

Belgenin geçerlilik süresi belgenin düzenlendiği tarihte başlar ve 5 yıl süresince geçerlidir.

Yeniden Belgelendirme Kriteri

Belgenin iptalini gerektirecek bir durum oluşmaması ve belge geçerlilik süresi boyunca kişi ile ilgili belgelendirme kuruluşuna performansa ilişkin şikâyet gelmemiş olması durumunda alçı levha uygulayıcısı fiili olarak toplam 18 ay çalıştığını belgelendirdiğinde, belgenin süresi 5 yıl daha uzatılır.

Çalıştığını belgeleyemeyen kişiler, uygulama sınavına alınır ve başarılı olan adayların belgesi 5 yıl daha uzatılır.

Uzatma süresi bittikten sonra (ilk sınavın yapıldığı tarihten 10 yıl sonra) teorik ve uygulamalı sınav yapılır.



12UY0049-3 BETONCU SEVİYE 3

BELGELENDİRME PROGRAMI

Doküman No:	PB.BP.06
Yayın Tarihi:	17.05.2016
Rev.No:	01
Rev. Tarihi:	15.07.2017

7.3 Gözetim Yöntemi ve Gözetim Sıklığı

Yöntem:

Yöntem olarak gözetim süresi gelen adaylar için PB.F.57-Performans İzleme Raporu formu ile değerlendirmeye alınır. Bu form ilgili belge sahiplerine ve işverenleri tarafından gerekli adımları doldurularak ARYA BELGE ye ıslak imzalı olarak gönderilir. Gelen evrak Personel Belgelendirme Müdürü tarafından incelenir ve varsa ekleri kontrol edilerek yeterli görülmesi halinde belge süresi sonuna kadar geçerliliğini sürdürür.

Gözetim Sıklığı:

Belgenin geçerliliğinin devam ettiğini izlemek amacı ile her Ulusal Yeterlilik kapsamında belirtilmiş süreleri dikkate alarak gözetim yapılmalıdır. Süre belirtmediği durumlarda belge geçerlilik süresi içerisinde en az bir kez (2. ve 3. yıllar arasında) Performans İzleme Raporu hazırlanarak değerlendirme yapılır.

7.4 Belgelendirmenin Askıya Alınması ve Geri Çekilmesi için Kriterler

Belgenin Askıya Alınması;

Belgeler aşağıdaki tanımlanmış hususlarda askıya alınır:

- Gözetim tarihi geçen belge sahipleri için (yeterlilikler belirtilmiş sürede aksi halde belge verilmiş tarihinden itibaren 36. ay sonu) belgeler öncelikle 2 ay askıya alınır ve gözetim sürecinin tamamlanması beklenir.
- Belgelenmiş personelin Belge/Logo/Marka Yönetim prosedürüne aykırı bir tutum içinde bulunması durumunda, belge öncelikli olarak askıya alınır. Bu durum belge sahibine bildirilir, hatanın düzeltilmesi için 1 ay süre verilir.
- Gözetim sonucu performansı yeterli bulunmayan veya belge sahiplerinden kaynaklanan nedenlerle gözetimi yapılamayan belge sahiplerinin belgeleri askıya alınır. Belgesinin askıda olma nedeni ortadan kalkan belge sahiplerinin belgelerinin geçerliliği, geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder.

Belgenin İptal Edilmesi;

Belgeler aşağıdaki tanımlanmış hususlarda iptal edilir:

- Gözetim süreci bitmiş, askıya alma süresini geçmiş belgeler,
- Belge/Logo/Marka Yönetim prosedürüne göre yanıltıcı şekilde kullanılmış ve düzeltme talebi istenmiş, ama düzeltme yapılmamış belgeler,
- Belgelendirme ve gözetim proseslerinde kasti olarak yanıltıcı ve yanlış bilgileri beyan ettiği anlaşılan ve /veya sahte evraka göre düzenlendiği belirlenen belgeler,
- Akreditasyon kurumu ve MYK tarafından **ARYA BELGE** nin yetkilerinin iptali durumunda; ilgili kurum ile ilgili belgenin iptali eğer belge, gözetim prosesine uğramamış ise gözetim prosesi zamanında gözetim prosesine uğramış belgeler için ise belge süresinin sonuna kadar geçerlidir. Belge süresinin tamamlanmasına istinaden, yeniden belgelendirmeye gidilmez.

7.5 Belgelendirmenin Kapsamı veya Seviyesinin Değiştirilmesi için Kriterler

Belgenin verilme kapsamında değerlendirilen ilgili yeterlilik, revizyonundaki köklü değişiklikler durumunda program komitesi talebine istinaden belgeli personel tekrar sınava tabi tutulabilir. Bu sınav yeniden belgelendirme döneminde yapılır. Mevcut belge süresince geçerlidir.

İlgili Yeterlilik ile ilgili seviye değişikliği yapılması halinde aynı işlem yapılır.