



11UY0012-3 BETONARME DEMİRCİSİ MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.04
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

Yeterliliğin Adı	Betonarme Demircisi		
Yeterliliğin Kodu	11UY0012-3	Yayın Tarihi	26/04/2011
Seviye	3	Revizyon/Tadil Tarihi	03 No'lu Revizyon 29/08/2018 - 2018/116 01 No'lu Tadil 10/06/2020-1570

Belgelendirme Programının Amacı	Bu yeterlilik Betonarme Demircisi (Seviye 3) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi ve meslekte kalitenin artırılması için; • Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak, • Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak sağlamak, • Eğitim sistemine yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.
Yeterliliğe Kaynak Teşkil Eden Meslek Standart(lar)ı	Betonarme Demircisi Seviye-3 Ulusal Meslek Standardı – 10UMS0082-3
Yeterliliğin Şartları	-
Belgelendirme Programında Adaylardan İstenilen Belgeler	* Kimlik/Pasaport Fotokopisi * Ücret Dekontu (Bkz. Aday Belgelendirme Ücret Listesi) * Betonarme Demircisi Aday Başvuru Formu ve Ek.1 Belgelendirme Taahhüdü ve Ek.2 Aday Başvuru Değerlendirme * Tek Nokta Başvuru Formu (Müracaat eden tek nokta ise) * Birim birleştirme durumunda ise talep ettiği mesleki yeterlilik ile ilgili daha önce almış olduğu birim sertifikası
Yeterliliğin Birimleri	Zorunlu Birimler 11UY0012-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma 11UY0012-3/A2 Betonarme Demir İşlerinde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi Seçmeli Birimler -
Belgelendirme Programında Değerlendirme Sürecinin Tanımlanması	Betonarme Demircisi (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan sınavlara tabi tutulur. Adayların mesleki yeterlilik belgesini alabilmeleri için birimlerde tanımlanan sınavlardan başarılı olmaları şartı vardır Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performans dayalı sınavlar, her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.
Sınav yeri	Başvurunuz; Bireysel ise Kütahya Sınav Merkezlerimizde Toplu ise (en az 10 kişi) temin edilecek sınav yerinde (gezici birim uygunluğu aranır.)
Yeterlilik Birimleri Başarım Ölçütleri	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE ÇEVRE KORUMA YETERLİLİK BİRİMİ Öğrenme Çıktısı 1: İş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma

önlemlerini açıklar.

Başarım Ölçütleri:

- 1.1: Çalışacağı alandaki tehlike ve risk faktörlerini sıralar.
- 1.2: Acil durumlarda yapılması gerekenleri açıklar.
- 1.3: Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gereken ikaz ve uyarı levhalarını ve ekipmanları ayırt eder.
- 1.4: İş sağlığı ve güvenliği için gerekli kişisel koruyucu donanımları listeler.
- 1.5: İş bitiminde ortaya çıkan atıkların ve dönüştürülebilen malzemelerin türlerine göre nasıl toplanması ve sınıflandırılması gerektiğini açıklar.

A2 BETONARME DEMİR İŞLERİNDE GENEL MESLEKİ BİLGİ VE UYGULAMA BECERİSİ YETERLİLİK BİRİMİ

Öğrenme Çıktısı 1: İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili gerekli önlemleri alır.

Başarım Ölçütleri:

- 1.1: Çalışma alanında İSG ile ilgili bulunan ikaz ve uyarı levhalarına uyarak işlemleri gerçekleştirir.
- 1.2: İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri kullanarak çalışır.

Öğrenme Çıktısı 2: Donatı imalatı için hazırlık yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 2.1: Kendisine verilen betonarme planını/projesini inceler.
- 2.2: Donatı ekipman ve malzemelerini kullanıma hazırlar.

Öğrenme Çıktısı 3: Radye temel donatı montajı yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 3.1: Radye temel donatı elemanlarını hazırlar.
- 3.2: Radye temel donatı ön üretimi yapar.
- 3.3: Radye temel donatı montajı yapar.

Öğrenme Çıktısı 4: Perde donatı montajı yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 4.1: Perde donatı elemanlarını hazırlar.
- 4.2: Perde donatı montajı yapar.

Öğrenme Çıktısı 5: Kolon donatı montajı yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 5.1: Kolon donatı elemanlarını hazırlar.
- 5.2: Kolon donatı ön üretimi yapar.
- 5.3: Kolon donatı montajı yapar.

Öğrenme Çıktısı 6: Kiriş donatı montajı yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 6.1: Kiriş donatı elemanlarını hazırlar.
- 6.2: Kiriş donatı ön üretimi yapar.
- 6.3: Kiriş donatı montajı yapar.

Öğrenme Çıktısı 7: Döşeme donatı montajı yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 7.1: Döşeme donatı elemanlarını hazırlar.
- 7.2: Döşeme donatı montajı yapar.

Öğrenme Çıktısı 8: Donatı son kontrollerini yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 8.1: Donatı montajı sonrası yapılması gereken kontrolleri açıklar.
- 8.2: Çalışma alanının ve ekipmanların temizliğini yapar.

11UY0012-3 BETONARME DEMİRCİSİ MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.04
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

Belgelendirme Programında Belgelendirme Sürecinde Ölçme ve Değerlendirme	8.3: Beton dökümü sırasında dikkat edilecek hususları açıklar.
	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE ÇEVRE KORUMA YETERLİLİK BİRİMİ Teorik Sınav (T1) Yapılandırılmış sözlü sınav: A1 birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara, soru ve yanıtları yapılandırılmış ve her biri eşit puan değerinde, en az beş (5) soruluk sözlü sınav (T1) uygulanmalıdır. Sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz ve her soru, yapılandırılmış cevap ve değerlendirme çizelgesine göre değerlendirilir. Sınavda adaylara her soru için ortalama 1,5-2 dakika zaman verilir. Sözlü sınavda, değerlendirme çizelgesine göre adayların en az % 60 başarı sağlaması gerekmektedir. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A1-2) ölçmelidir. Performansa Dayalı Sınav A1 birimine yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda ölçme ve değerlendirmesi yapılacaktır. 8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. A2 BETONARME DEMİR İŞLERİNDE GENEL MESLEKİ BİLGİ VE UYGULAMA BECERİSİ YETERLİLİK BİRİMİ Teorik Sınav (T1) Yapılandırılmış sözlü sınav: A2 birimine yönelik teorik sınav Ek A2-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara, soru ve yanıtları yapılandırılmış, en az on iki (12) soruluk sözlü sınav (T1) uygulanmalıdır. Sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz ve her soru, yapılandırılmış cevap ve değerlendirme çizelgesine göre değerlendirilir. Sınavda adaylara her soru için ortalama 1,5-2 dakika zaman verilir. Sözlü sınavda, değerlendirme çizelgesine göre adayların en az % 60 başarı sağlaması gerekmektedir. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A2-2) ölçmelidir. Performansa Dayalı Sınav (P1) Performans Sınavı: A2 birimine yönelik performans dayalı sınav Ek A2- 2’de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılmaması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek A2-2) tamamı performans dayalı sınav ile ölçülmelidir. Performans sınavında adayların asgari olarak uygulaması gereken proje/senaryo örneği Ek’te sunulmuştur. Söz konusu proje/senaryo asgari/minimum ölçüleri içermekte olup, yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından performans sınav senaryoları hazırlanırken kullanılmalıdır. Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılan sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı



11UY0012-3 BETONARME DEMİRCİSİ MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.04
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

	tarihten itibaren 2 yıldır. Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde adayın sınavına son verilir.
Belgelendirme Programında Belgenin Geçerliliği	Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi 5 yıldır.
Gözetim Sıklığı	-
Belgenin askıya alınması	-
Belgelendirme Programında Belgenin İptali	Belge sahibinin; Mesleki Yeterlilik Belgesi Belge Kullanım Sözleşmesi şartlarını (marka-logo kullanma dahil) kasti olarak yerine getirmemesi, Yanılıcı, yanlış bilgi-belge sunması, Değişiklik durumlarında Çelik Akademi Belgelendirmeyi bilgilendirmemesi, Belgesinin askıya alınması halinde gerekli olan düzeltici faaliyetleri verilen sürede yerine getirmemesi, Dış denetimlerde ve/veya iç denetimlerde gerçekleştirilen sınavların uygun olmadığının tespit edilmesi, Belgede belirtilen yetkinliğin kaybedilmesi, Belge geçerlilik süresi sonunda belge yenileme yapmaması.
Belge Yenilemede Uygulanacak Ölçme Değerlendirme Yöntemi	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; a) 5 yıl belgegeçerlilik süresi içerisinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.) sunmak, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan uygulama sınavlarına katılmak. Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belgegeçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.



11UY0012-3 BETONARME DEMİRCİSİ MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.04
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

Yayın, Değişiklik Ve Dağıtım Sayfası

Değişen Sayfa	Tarih	Değişiklik	Revizyon No
—	17/01/2018	Yeni yayın	00
	01/09/2018	Revizyon	01
	26/08/2021	Revizyon	02
	25/05/2023	Revizyon	03



11UY0012-3 BETONARME DEMİRCİSİ MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.04
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

Hazırlayan		Onaylayan	
Adı-Soyadı	İmza	Adı-Soyadı	İmza