



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Orman Yetiştirme ve Bakım İşçisi
2	REFERANS KODU	15UY0237-3
3	SEVİYE	3
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 6210 (Ormanlık ve ormanlıkla ilgili işlerde çalışanlar)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A)YAYIN TARİHİ	27.10.2015
	B)REVİZYON/TADİL NO	Rev. No: 00 Tadil No: 01
	C)REVİZYON/TADİL TARİHİ	01 No'lu Tadil 10/06/2020-1570
8	AMAÇ	<p>Bu ulusal yeterliliğin temel amacı, Orman Yetiştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3) için;</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	<p>15UMS0475-3 Orman Ağaçlandırma ve Fidan Yetiştirme İşçisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 15UMS0476-3 Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı</p>
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	-
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a) Zorunlu Birimler		
15UY0237-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu		
11-b) Seçmeli Birimler		
15UY0237-3/B1 Orman Ağaçlandırma, Gençleştirme ve Bakım 15UY0237-3/B2 Fidan Yetiştirme 15UY0237-3/B3 Aşu ve Çelikle (Vejetatif) Üretim		



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları

Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A grubu yeterlilik birimlerinin tümünden ve B grubu yeterlilik birimlerinin en az bir tanesinden başarılı olması zorunludur.

12 ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Orman Yetiştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan teorik ve/veya performansa dayalı sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik

belgesini alabilmeleri için birimlerde tanımlanan sınavlarda başarılı olmaları şartı vardır. "11-c) birimlerin gruplandırma alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları" kısmında belirtilen alternatifler arasından birini seçecek olan aday, seçtiği alternatifte ait yeterlilik birimleri için hazırlanmış sınavlara girer.

Yeterlilik birimlerindeki teorik ve/veya performansa dayalı sınavları 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.

13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin düzenlendiği tarihten itibaren beş (5) yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	-
15	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; a) 5 yıl belge geçerlilik 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.
16	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
17	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
18	MYK YÖNETİM KURULU ONAYTARİHİ VE SAYISI	27.10.2015-2015/54



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

15UY0237-3/A1 İŞ SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA ve İŞ ORGANİZASYONUYETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu
2	REFERANS KODU	15UY0237-3/A1
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	27.10.2015
	B)REVİZYON/TADİL NO	Rev. No: 00 Tadil No: 01
	C)REVİZYON/TADİL TARİHİ	01 No'lu Tadil 10/06/2020-1570
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	15UMS0475-3 Orman Ağaçlandırma ve Fidan Yetiştirme İşçisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 15UMS0476-3 Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	Öğrenme Çıktısı 1: İş süreçlerinde İSG risklerini ve önlemlerini açıklar. Başarım Ölçütleri: 1.1. Çalışma süreçlerindeki olası İSG tehlike ve riskleri ile önlemlerini açıklar. 1.2. Yangın ve acil durumlarda uygun davranış ve önlemleri ayırt eder. Öğrenme Çıktısı 2: Orman çevresinin korunması ve çalışma ortamı düzenlemelerine yönelik işlemleri, yöntemlerine göre açıklar. Başarım Ölçütleri: 2.1. Ormanda doğal yaşamın özelliklerini, korunmasına yönelik tehditleri ve önlemlerini açıklar. 2.2. Barınma alanlarının işe ve çevre korumaya uygunluğu için gerekli önlemleri açıklar.
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) 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 birleşit puan değerinde, en az on (10) soruluk sözlü sınav (T1) uygulanmalıdır. Sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz ve her soru, yapılandırılmış cevap ve değerlendirme çizelgesine göre değerlendirilir. Sınavda adaylara her soru için, ilgili olduğu bilgi ölçütünün kapsamı ve içeriğine uygun süre tanınır ve bu süre yapılandırılan formatta belirtilir. Sözlü sınavda, değerlendirme çizelgesine göre soruların en az % 60'ına doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A1-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

Bu birime yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda söz konusu beceri ve yetkinlik ifadelerinin ölçme ve değerlendirilmesi yapılacaktır.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin eldeedilebilmesi için başarılı olan sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik birimlerinin

geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	27.10.2015-2015/54

15UY0237-3/B1 ORMAN AĞAÇLANDIRMA, GENÇLEŞTİRME VE BAKIM YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Orman Ağaçlandırma, Gençleştirme ve Bakım
2	REFERANS KODU	15UY0237-3/B1
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	27.10.2015
	B)REVİZYON/TADİL NO	Rev. No: 00 Tadil No: 01
	C)REVİZYON/TADİL TARİHİ	01 No'lu Tadil 10/06/2020-1570
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	15UMS0475-3 Orman Ağaçlandırma ve Fidan Yetiştirme İşçisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 15UMS0476-3 Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

Öğrenme Çıktısı 1: Toprağı arazi durumu, bitki örtüsü ve toprak özelliklerine göre işler.

Başarım Ölçütleri:

- 1.1. Arazi özelliklerine göre teraslama yöntemlerini uygular.
- 1.2. Yöntemine uygun ocak şeklinde toprak işleme yapar.
- 1.3. Fidanların gelişimi ve korunmasına yönelik toprak işleme yöntemlerini uygular.
- 1.4. Örtü temizliği yöntemlerini uygular.

Öğrenme Çıktısı 2: Fidan dikimi ve tohum ekimi işlemlerini yöntemlerine uygun olarak yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 2.1. Çıplak köklü fidan dikim işlemlerini uygular.
- 2.2. Kaplı fidan dikim işlemlerini uygular.
- 2.3. Tohum ekim işlemlerini uygular.

Öğrenme Çıktısı 3: Gençleştirme ve bakım uygulamalarını

yapar. Başarım Ölçütleri:

- 3.1. Gençlik ve kültür bakımını tekniğine uygun olarak yapar.
- 3.2. Tekniğine uygun şekilde sıklık bakımı yapar.
- 3.3. Ağaçlandırma ve gençleştirme alanlarının muhafazaya alınması (ihata) uygulamalarını yöntemlerine uygun olarak yapar.

Öğrenme Çıktısı 4: İSG, çevre ve kalite önlemlerini

uygular. Başarım Ölçütleri:

- 4.1. Ağaçlandırma, gençleştirme ve bakım uygulamalarında İSG ve çevre önlemlerini uygular.
- 4.2. Yaptığı uygulamaların kalite koşullarına uygunluğunu sağlar.

8 ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

8 a) Teorik Sınav

(T1): B1 yeterlilik biriminde teorik sınav bulunmamaktadır.

8 b) Performansa Dayalı Sınav

(P1): B1 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek-B1-2'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 % 70 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek-B1-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULUONAY TARİHİ VE SAYISI	27.10.2015-2015/54

15UY0237-3/B2 FİDAN YETİŞTİRME YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Fidan Yetiştirme
2	REFERANS KODU	15UY0237-3/B2
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	27.10.2015
	B)REVİZYON/TADİL NO	Rev. No: 00 Tadil No: 01
	C)REVİZYON/TADİL TARİHİ	01 No'lu Tadil 10/06/2020-1570
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	15UMS0475-3 Orman Ağaçlandırma ve Fidan Yetiştirme İşçisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

Öğrenme Çıktısı-1: Tohumu, fidan yatağını ve harcını yöntemlerine uygun olarak hazırlar. Başarım Ölçütleri:

- 1.1. Özelliklerine göre tohumları uygun tekniklerle ekime hazırlar.
- 1.2. Fidan yatağını yöntemlerine göre hazırlar.
- 1.3. Fidan üretim harcını yöntemine göre hazırlar.

Öğrenme Çıktısı-2: Fidan üretimini türe uygun yöntemlerle gerçekleştirir. Başarım Ölçütleri:

- 2.1. Tohum ekimini uygun teknikle yapar.
- 2.2. Fidan boylandırma uygulamalarını tekniklerine göre yapar.
- 2.3. Fidan bakımını türe uygun yöntemlerle yapar.
- 2.4. Fidanlar zarar görmeyecek şekilde söküm, ambalajlama ve yüklemesini yapar.

Öğrenme Çıktısı-3: İSG, çevre ve kalite önlemlerini uygular. Başarım Ölçütleri:

- 3.1. Fidan dikimi, tohum ekimi, fidan bakımı ile söküm ve nakil süreçlerinde İSG ve çevre önlemlerini uygular.
- 3.2. Yaptığı uygulamaların kalite koşullarına uygunluğunu sağlar.

8 ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

8 a) Teorik Sınav

(T1): B2 yeterlilik biriminde teorik sınav bulunmamaktadır.

8 b) Performansa Dayalı Sınav

(P1): B2 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek-B2-2’de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 70 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek-B2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınavson verilir.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	27.10.2015-2015/54
----	---	--------------------

15UY0237-3/B3 AŞI VE ÇELİKLE (VEJETATİF) ÜRETİM YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Aşı ve Çelikle (Vejetatif) Üretim
2	REFERANS KODU	15UY0237-3/B3
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	27.10.2015
	B)REVİZYON/TADİL NO	Rev. No: 00 Tadil No: 01
	C)REVİZYON/TADİL TARİHİ	01 No'lu Tadil 10/06/2020-1570
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	

15UMS0475-3 Orman Ağaçlandırma ve Fidan Yetiştirme İşçisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı

7	ÖĞRENME ÇIKTILARI
---	-------------------

Öğrenme Çıktısı-1: Yöntemlerine göre aşı uygulamalarını

gerçekleştirir.Başarım Ölçütleri:

- 1.1. Uygun yöntemle kalem aşısı yapar.
- 1.2. Uygun yöntemle göz aşısı yapar.

Öğrenme Çıktısı-2: Yöntemine göre çelikle üretim uygulamalarını gerçekleştirir.Başarım

Ölçütleri:

- 2.1 Yöntemine uygun şekilde çelik hazırlama işlemlerini uygular.
- 2.2 Yöntemine uygun şekilde çelikleri köklendirme ortamına diker.

Öğrenme Çıktısı-3: İSG, çevre ve kalite önlemlerini

uygular.Başarım Ölçütleri:

- 3.1. Aşı ve Çelikle (Vejetatif) Üretim işlemlerinde İSG ve çevre önlemlerini uygular.
- 3.2. Yaptığı uygulamaların kalite koşullarına uygunluğunu sağlar.

8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
---	------------------------

8 a) Teorik Sınav

(T1): B3 yeterlilik biriminde teorik sınav bulunmamaktadır.

8 b) Performansa Dayalı Sınav

(P1): B3 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek-B3-2'de yer alan "Beceriler ve Yetkinlikler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 70 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek-B3-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir



ORMAN YETİŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ SINAV ŞARTNAMESİ

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Ormanlık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	27.10.2015-2015/54