



ULUSAL YETERLİLİK

17UY0283-2

ODUN DIŞI ÜRÜN TOPLAYICISI (YERDEN)

SEVİYE 2

REVİZYON NO:

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU

Ankara, 2017

ÖNSÖZ

Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden) (Seviye 2) Ulusal Yeterliliği 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Mesleki Yeterlilik Kurumu

GİRİŞ

Ulusal yeterliliğin hazırlanmasında, sektör komitelerinde incelenmesinde ve MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylanarak yürürlüğe konulmasında temel ölçütler Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik'te belirlenmiştir.

Ulusal yeterlilikler için temel ölçütler aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır:

- a) Ulusal yeterlilikler, ulusal meslek standartları veya uluslararası standartlara dayalı olarak oluşturulur.
- b) Ulusal yeterlilikler katılımcı bir anlayışla hazırlanır ve ilgili tarafların görüş ve katkısı alınır.
- c) Ulusal yeterlilikler, mesleki alana ilişkin iş sağlığı ve güvenliği, çevre ve kalite ile ilgili hususları kapsar.
- d) Ulusal yeterlilikler kullanıcılar tarafından anlaşılacak şekilde yazılır.
- e) Ulusal yeterlilikler hayat boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde bireyin kendini geliştirmesini ve meslekte ilerlemesini teşvik eder.
- f) Ulusal yeterlilikler açık veya gizli hiçbir ayrımcılık unsuru içermez.
- g) Ulusal yeterlilikler, bireyin bilgi, beceri ve yetkinliğinin kalite güvencesi dâhilinde ölçülmesini temin eden unsurları içerir.

17UY0283-2 ODUN DIŞI ÜRÜN TOPLAYICISI (YERDEN) ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden)
2	REFERANS KODU	17UY0283-2
3	SEVİYE	2
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 6340 (Kendi geçimine yönelik balıkçılar, avcılar, tuzakçılar ve toplayıcılar)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	<p>Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden) (Seviye 2) mesleğinin eğitim almış ve nitelik kazandırılmış kişiler tarafından icra edilmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması 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	
16UMS0552-2 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden) (Seviye 2) Ulusal Meslek Standardı		
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
-		
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a) Zorunlu Birimler		
17UY0283-2 /A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu		
11-b) Seçmeli Birimler		
17UY0283-2 /B1: Yerden Otsu ve Diğer Bitkileri Toplama		
17UY0283-2 /B2: Mantar Toplama		
11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları		
Adayın yeterlilik belgesi alabilmesi için zorunlu yeterlilik biriminden ve en az bir seçmeli birimden başarılı olması gereklidir.		
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden) (Seviye 2) 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. 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 geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	Belgegeçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın performansı belge aldığı tarihten itibaren 2. yıl ile 3. yıl arasında sınav ve belgelendirme kuruluşunca belirlenen gözetim yöntemi ile değerlendirilir. Gözetim sonucu performansı yeterli bulunmayan veya gözetimi belge sahiplerinden kaynaklanan nedenlerle yapılamayan belge sahiplerinin belgeleri askıya alınır. Belgenin askıda olma nedeni ortadan kalkan belge sahiplerinin belgelerinin geçerliliği geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder.
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; <ul style="list-style-type: none"> a) 5 yıl belgegeçerlilik süresi içinde yeterlilik belgesi kapsamında faaliyet gösterdiğine dair herhangi bir resmi belge, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan performansla dayalı sınavların yapılması, 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 ONAY TARİHİ VE SAYISI	18.01.2017 – 2017/08

**17UY0283-2 / A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA VE İŞ ORGANİZASYONU
YETERLİLİK BİRİMİ**

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu
2	REFERANS KODU	17UY0283-2 /A1
3	SEVİYE	2
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	16UMS0552-2 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden) (Seviye 2) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: İş süreci ve ortamındaki İSG önlemlerini açıklar.</u> Başarım Ölçütleri: 1.1. İş sürecinde alınması gereken İSG önlemlerini açıklar. 1.2. Acil durumlarda uygun davranış ve önlemleri ayırt eder.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: Ormanın korunması ve çalışma ortamı düzenlemelerine yönelik işlemleri, açıklar.</u> Başarım Ölçütleri: 2.1. Ormanda doğal yaşama yönelik tehditleri ve önlemlerini açıklar. 2.2. Barınma alanlarında alınması gereken çevre koruma önlemleri açıklar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 3: İş süreçlerinin yürütülmesine yönelik prosedürleri açıklar.</u> Başarım Ölçütleri: 3.1. İş başlangıcı ve bitiminde imzalayacağı belgeleri ayırt eder. 3.2. Çalışmanın durdurulması gereken durumlarını ayırt eder.</p>
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 biri eşit 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		
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 değerlendirmesi yapılacaktır.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
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	18.01.2017 – 2017/08

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [A1]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

1. Yerden odun dışı ürün toplama süreçlerinde organizasyon ve iş kuralları
2. Yerden odun dışı ürün toplama süreçlerinde ve çalışma alanlarında çevre ve orman koruma
3. Yerden odun dışı ürün toplama süreçlerinde ve çalışma alanlarında iş sağlığı ve güvenliği
4. Yerden odun dışı ürün toplama uygulamalarında sağlık bilgisi

EK [A1]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Ürün toplama süreçlerinde arazi özelliklerine ve hava koşullarına bağlı tehlikeleri açıklar.	A.1.1, A.1.2	1.1	T1
BG.2	Çalışma ortamlarında yangın tehlike ve riski oluşturan davranış ve durumları açıklar.	A.1.1, A.2.2, A.2.3	1.1	T1
BG.3	İlk yardım kitinde bulunan malzemeleri açıklar.	A.2.1	1.1	T1
BG.4	İş süreçlerindeki olası kaza ve sağlık sorunlarında temel ilk müdahaleleri açıklar.	A.2.1	1.1	T1
BG.5	Çalışma alanında yangın tehlikesine yönelik önlemleri açıklar.	A.2.3, A.3.4	1.2	T1
BG.6	Olası yangınların büyümesini engellemek için düşük yoğunluklu alevlere nasıl müdahale edileceğini açıklar.	A 1.3, A.2.3	1.2	T1
BG.7	Ormanda doğal yaşama yönelik tehditleri ve önlemlerini açıklar.	A.3.1, A.3.3	2.1	T1
BG.8	Çalışma alanında oluşan atıklar ile ilgili davranışları açıklar.	A.3.1, A.3.2	2.2	T1
BG.9	İş başlangıcı ve bitiminde imzalayacağı belgeleri ayırt eder.	B.1.1,B.1.2, B.1.3,B.1.5	3.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.10	Çalışmanın durdurulması gereken durumlarını ayırt eder.	B.1.4	3.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
-				

17UY0283-2 / B1 YERDEN OTSU VE DİĞER BİTKİLERİ TOPLAMA YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Yerden Otsu ve Diğer Bitkileri Toplama
2	REFERANS KODU	17UY0283-2 /B1
3	SEVİYE	2
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	16UMS0552-2 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden) (Seviye 2) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: Otsu ve diğer bitkilerden ürün toplamaya hazırlık işlemlerini yapar.</u> Başarım Ölçütleri: 1.1. Otsu ve diğer bitkilerden ürün toplama tekniklerini ve zamanını ürüne özgü açıklar. 1.2. Kullanacağı otsu ve diğer bitkilerden ürün toplama tekniğine uygun gerekli ekipmanları seçer. 1.3. Ürünün toplama tekniğine uygun kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin çalışırılığını kontrol ederek hazır hale getirir.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: Otsu ve diğer bitkilerden ürün toplama işlemlerini yapar.</u> Başarım Ölçütleri: 2.1. Toplayacağı ürünü sahadaki diğer ürünlerden ayırt eder. 2.2. Toplayacağı ürünün muhafaza edilmesi için geçici biriktirme alanını düzenler. 2.3. Ürünü belirtilen yer, süre, miktar, teknik ve İSG kurallarına uygun olarak toplar. 2.4. Topladığı ürünleri ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde geçici biriktirme alanına getirir.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 3: Otsu ve diğer bitkilerden ürün toplama sonrası işlemleri yapar.</u> Başarım Ölçütleri: 3.1. Toplanan ürünlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar. 3.2. Otsu ve diğer bitkilerden topladığı ürünlerin işleneceği yere/satış deposuna taşınması için alınması gereken önlemleri açıklar.</p>
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1): Yapılandırılmış sözlü sınav: B1 birimine yönelik teorik sınav Ek B1-2’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 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 B1-2) ölçmelidir.		
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 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 sınavın süresi, belirlenen kapsamda, gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. 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

Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. 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 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	18.01.2017 – 2017/08

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [B1]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

1. Otsu ve diğer bitkilerden odun dışı ürün toplama sahasında İSG uygulamaları
2. Otsu ve diğer bitkilerden odun dışı ürün toplama yöntem ve teknikleri
3. Otsu ve diğer bitkilerden odun dışı ürün toplamada kullanılan araç-gereçlerin hazırlığı ve bakımı
4. Otsu ve diğer bitkilerden toplanan odun dışı ürün çeşitleri ve özellikleri
5. Ürünün ekonomik değerini kaybetmeden muhafaza edilme yöntem ve teknikleri

EK [B1]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Otsu ve diğer bitkilerden toplanacak ürün türüne ve arazi koşullarına göre toplama tekniklerini açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.2	Otsu ve diğer bitkilerden toplanacak ürün türüne göre toplama zamanını açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.3	Kullanım amacına göre toplanacak ürünün sahip olması gereken olgunlaşma, sertlik, renk, ebat vb. özelliklerini açıklar.	C.2.1, B.3.1	2.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.4	Toplanan ürünlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar.	C.4.1, B.3.1	3.1	T1
BG.5	Otsu ve diğer bitkilerden topladığı ürünlerin işleneceği yere/satış deposuna taşınması için alınması gereken önlemleri açıklar.	C.4.2, B.3.1	3.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.1	Kullanacağı otsu ve diğer bitkilerden ürün toplama tekniğine uygun gerekli ekipmanları seçer.	C.1.3, B.3.1	1.2	P1
BY.2	Ürünün toplama tekniğine uygun kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin çalışırılığını kontrol ederek hazır hale getirir.	B.2.1, B.2.2, C.1.3	1.3	P1
*BY.3	Toplayacağı ürünü sahadaki diğer ürünlerden ayırt eder.	C.2.1, B.3.1	2.1	P1
BY.4	Toplayacağı ürünün özelliğine ve biriktirme koşullarına uygun olarak saha içerisindeki geçici biriktirme alanını belirler.	C.2.2, B.3.1	2.2	P1
BY.5	Türün ekonomik değerini kaybetmemesi ve sağlık kurallarına uygun olarak muhafaza edilmesi için geçici biriktirme alanını düzenler.	C.2.3, B.3.1	2.2	P1
*BY.6	Ürünü; sürdürülebilirliğini sağlayacak ve ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde belirtilen yer, süre, miktar, teknik ve İSG kurallarına uygun olarak toplar.	C.2.4, B.3.1, A.1.3, A.2.2,	2.2 2.3	P1
BY.7	Topladığı ürünleri kullanım amacına uygun olarak belirlenmiş yöntem ve teknikle tasnif eder.	C.2.5, B.3.1	2.4	P1
BY.8	Tasnif ettiği ürünleri ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde uygun olarak biriktirir.	C.2.5, B.3.1	2.4	P1
*BY.9	Topladığı ürünleri ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde geçici biriktirme alanına getirir.	C.2.5, B.3.1	2.4	P1

(*Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

17UY0283-2 / B2 MANTAR TOPLAMA YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Mantar Toplama
2	REFERANS KODU	17UY0283-2 /B2
3	SEVİYE	2
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	16UMS0552-2 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden) (Seviye 2) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	<p>Öğrenme Çıktısı 1: Ürün toplamaya hazırlık işlemlerini yapar.</p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Mantar toplama tekniklerini ve zamanını ürüne özgü olarak açıklar. 1.2. Kullanacağı, mantar toplama tekniğine uygun gerekli ekipmanları seçer. 1.3. Mantar toplama tekniğine uygun kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin çalışırılığını kontrol ederek hazır hale getirir. <p>Öğrenme Çıktısı 2: Mantar toplama işlemlerini yapar.</p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Toplayacağı mantarı sahadaki diğer ürünlerden ayırt eder. 2.2. Mantarı uygun ekipman, yöntem, teknik ve İSG kurallarına göre toplar. 2.3. Topladığı mantarları geçici biriktirme alanına getirir. <p>Öğrenme Çıktısı 3: Ürün elde etme sonrası işlemleri yapar.</p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Toplanan ürünlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar. 3.2. Topladığı mantarların işleneceği yere/satış deposuna taşınması için alınması gereken önlemleri açıklar.
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1): Yapılandırılmış sözlü sınav: B2 birimine yönelik teorik sınav Ek B2-2’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 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 B2-2) ölçmelidir.		
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 sınavın süresi, belirlenen kapsamda, gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir.		

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

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 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 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	18.01.2017 – 2017/08

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [B2]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

1. Mantar çeşitleri ve özellikleri
2. Mantar toplama sahasında İSG uygulamaları
3. Mantar toplama yöntem ve teknikleri
4. Mantar toplamada kullanılan araç-gereçlerin hazırlığı ve bakımı
5. Mantarın ekonomik değerini kaybetmeden muhafaza edilme yöntem ve teknikleri

EK [B2]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Mantarın türüne ve arazi koşullarına göre toplama tekniklerini açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.2	Mantarın türüne göre toplama zamanını açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.3	Kullanım amacına göre toplanacak ürünün sahip olması gereken olgunlaşma, sertlik, renk, ebat vb. özelliklerini açıklar.	C.2.1, B.3.1	2.1	T1
BG.4	Toplanan ürünlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar.	C.4.1, B.3.1	3.1	T1
BG.5	Topladığı mantarların işleneceği yere/satış deposuna taşınması için alınması gereken önlemleri açıklar.	C.4.2, B.3.1	3.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
*BY.1	Kullanacağı, mantar toplama tekniğine uygun gerekli ekipmanları seçer.	C.1.3, B.3.1	1.2	P1
BY.2	Mantar toplama tekniğine uygun kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin çalışırılığını kontrol ederek hazır hale getirir.	B.2.1, B.2.2, C.1.3	1.3	P1
*BY.3	Toplayacağı mantarı sahadaki diğer ürünlerden ayırt eder.	C.3.1, B.3.1	2.1	P1
BY.4	Mantarı; neslinin devamlılığını sağlayacak ve ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde belirtilen yer, süre, miktar, teknik ve İSG kurallarına uygun olarak toplar.	C.3.2, B.3.1, A.1.3, A.2.2,	2.2	P1
BY.5	Topladığı mantarları geçici biriktirme alanına getirir.	C.3.3, B.3.1	2.3	P1

(*)Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

YETERLİLİK EKLERİ

EK 1: Yeterlilik Birimleri

17UY0283-2 /A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu
17UY0283-2 /B1: Yerden Otsu ve Diğer Bitkileri Toplama
17UY0283-2 /B2: Mantar Toplama

EK 2: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar

ACİL DURUM: İş yerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım , doğal afet gibi acil müdahale , mücadele ilk yardım veya tahliye gerektiren olayları

ÇALIŞMA ALANI: Şartnamede sınırları belirlenmiş odun dışı ürün toplanacak alanı,

DOĞAL YAŞAMI TEHDİT EDEN RİSKLER: Ekosistemde, tehlike (doğal, teknolojik veya insan kökenli olan ve fiziksel, ekonomik, sosyal kayıplara yol açabilecek tüm olayların) olasılığına göre kaybedilecek değerlerin ölçüsünü veya bir olayın doğurabileceği olumsuz sonuçların toplamını,

EKOSİSTEM: Belirli bir bölgede yaşayan ve birbirleriyle sürekli etkileşim içinde bulunan canlılar ile cansız varlıklardan oluşan doğal yapıyı,

GEÇİCİ BİRİKTİRME ALANI: Toplanan odun dışı orman ürünlerinin ölçülmek ve/veya satış yerlerine taşınmak üzere biriktirildiği yeri,

ISCO: Uluslararası Meslek Standartları Sınıflandırması'nı,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliği'ni,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

MANTAR: Kendi besinlerini üretemeyip dış ortamdan hazır olarak alan, yeraltında yumru şeklinde; yerüstünde emeçleri bir gövde ve onun üstünde şapka biçiminde gelişmiş basit canlıları,

ODUN DIŞI ÜRÜN (Yerden): Orman alanlarında yetişen ve/veya yetiştirilen insanların ve diğer canlıların kendi ihtiyaçlarını karşılamak veya ticaretiyle gelir sağlamak amacıyla yararlandıkları, yerdeki ve toprak altındaki bitkilerin Yaprakları, Soğanları, Yumruları Kökleri ve diğer benzeri bitkisel ürünler ile Kabuk, Yonga, Mantarlar ve Mineral Kökenli ürünleri,

OTSU BİTKİ: Gövdesi sert olmayan bir yıllık veya daha fazla olabilen basit yapılı bitkileri,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden

kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gereken çalışmaları,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelmesini,

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK: Odun dışı ürünün doğadaki devamlılığının sağlanmasını,

SÜRGÜN: Bitkinin, gövde ve dal uç bölümlerini oluşturan, üzerinde mevsimine göre yaprak, çiçek ve meyve bulunduran son yıla ve/veya yıllara ait genç kısımlarını,

ŞARTNAME: Yapılacak işlerin genel, özel, teknik ve idari esas ve usullerini gösteren belge veya belgeleri,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

TOHUM: Bitkilerin çoğalmasında rol oynayan üreme ve yayılma organını,

TOPLAMA TEKNİĞİ: Odun dışı ürünün bulunduğu yerden kullanım amacına uygun, çevreye zarar vermeden, ekonomik değerini kaybetmeden ve sürdürülebilirliğini koruyarak alınmasını,

TÜR: Ortak özellikler taşıyan ve kendi aralarında döllenerek üreyebilen akraba canlıları içeren biyolojik gruba,

ÜRÜNÜN EKONOMİK DEĞERİ: Odun dışı ürüne piyasadaki arz ve talebe bağlı kalınarak verilen pazar değerini,

YERDEN ÜRÜN TOPLAMA: Toprak altı ve üstündeki mantar ve otsu bitkilerin faydalanılabilen toprak altı ve toprak üstü kısımlarının toplanmasını

ifade eder.

EK3: Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları

Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yerden) (Seviye 2) mesleki yeterlilik belgesine sahip kişiler, meslekte dikey ilerleme yolları kapsamında, birimlerde tanımlanan ilave öğrenme çıktılarını edindikleri ve sınavlardan başarılı oldukları takdirde Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (Seviye 3) mesleki yeterlilik belgelerine sahip olabilirler.

EK 4^(*): Değerlendirici Ölçütleri

Mesleğin ölçme-değerlendirme uygulamalarında görev alacak değerlendiriciler aşağıdaki koşullardan asgari birini karşılamalıdır.

- Orman mühendisi olup orman işletmelerinde ve /veya Orman Araştırma Enstitülerinde en az 1 yıl deneyim sahibi olmak,
- Orman teknikeri olarak orman işletmelerinde 3 yıl çalışmış olmak,
- Orman işletmeciliğinde en az 3 yıl orman muhafaza memuru olarak çalışmış olmak,

- Orman fakültelerinde ilgili alanlarda öğretim üyesi veya öğretim görevlisi olmak,
- Serbest meslek mensubu ruhsat belgesine sahip ve orman işletmeciliği faaliyetlerinde 3 yıl deneyimli serbest orman mühendisi olmak,
- Seçilen alternatifte yönelik işlerde, en az fiili 5 yıl deneyimi olmak.

Yukarıdaki özelliklere sahip olan ve ölçme ve değerlendirme sürecinde görev alacak değerlendiricilere; ilgili alanda sınav ve belgelendirme kuruluşları tarafından mesleki yeterlilik sistemi, kişinin görev alacağı ulusal yeterlilik(ler), ilgili ulusal meslek standart(lar)ı, ölçme-değerlendirme ve ölçme-değerlendirmede kalite güvencesi, İSG konularında eğitim sağlanmalıdır.