



**ULUSAL YETERLİLİK**

**17UY0284-3**

**ODUN DIŞI ÜRÜN TOPLAYICISI (YÜKSEKTEN)  
SEVİYE 3**

**REVİZYON NO: 00**

**MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU**

**Ankara, 2017**

## ÖNSÖZ

Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (Seviye 3) 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.

**17UY0284-3 ODUN DIŞI ÜRÜN TOPLAYICISI (YÜKSEKTEN) ULUSAL YETERLİLİĞİ**

<b>1</b>	<b>YETERLİLİĞİN ADI</b>	Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten)
<b>2</b>	<b>REFERANS KODU</b>	17UY0284-3
<b>3</b>	<b>SEVİYE</b>	3
<b>4</b>	<b>ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ</b>	ISCO 08: 6340 (Kendi geçimine yönelik balıkçılar, avcılar, tuzakçılar ve toplayıcılar)
<b>5</b>	<b>TÜR</b>	-
<b>6</b>	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
<b>7</b>	<b>A)YAYIN TARİHİ</b>	-
	<b>B)REVİZYON NO</b>	00
	<b>C)REVİZYON TARİHİ</b>	-
<b>8</b>	<b>AMAÇ</b>	<p>Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (Seviye 3) mesleğinin eğitim almış ve nitelik kazandırılmış kişiler tarafından icra edilmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak,</li> <li>• Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek,</li> <li>• Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmaktır</li> </ul>
<b>9</b>	<b>YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I</b>	
		16UMS0553-3 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
<b>10</b>	<b>YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I</b>	
		-
<b>11</b>	<b>YETERLİLİĞİN YAPISI</b>	
	<b>11-a) Zorunlu Birimler</b>	
		17UY0284-3/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu
	<b>11-b) Seçmeli Birimler</b>	
		17UY0284-3/B1: Ağaçtan Ürün Toplama 17UY0284-3/B2: Ağaç Gövdesinden Ürün Elde Etme 17UY0284-3/B3: Ağaççık ve Çalıdan Ürün Toplama
	<b>11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları</b>	
		Adayın yeterlilik belgesi alabilmesi için zorunlu yeterlilik biriminden ve en az bir seçmeli birimden başarılı olması gereklidir.
<b>12</b>	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	

Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (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.

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.

<b>13</b>	<b>BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ</b>	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
<b>14</b>	<b>GÖZETİM SIKLIĞI</b>	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.
<b>15</b>	<b>BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b>	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; 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 performansa dayalı sınavların yapılması, Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belgegeçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
<b>16</b>	<b>YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)</b>	Türkiye Ormanlık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
<b>17</b>	<b>YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
<b>18</b>	<b>MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI</b>	18.01.2017 – 2017/08

**17UY0284-3/ A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA VE İŞ ORGANİZASYONU  
YETERLİLİK BİRİMİ**

1	<b>YETERLİLİK BİRİMİ ADI</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu
2	<b>REFERANS KODU</b>	17UY0284-3/A1
3	<b>SEVİYE</b>	3
4	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
5	<b>A)YAYIN TARİHİ</b>	-
	<b>B)REVİZYON NO</b>	00
	<b>C)REVİZYON TARİHİ</b>	-
6	<b>YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI</b>	16UMS0553-3 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
7	<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI</b>	<p><b><u>Öğrenme Çıktısı 1: İş süreci ve ortamındaki İSG önlemlerini açıklar.</u></b> <b>Başarım Ölçütleri:</b> 1.1. İş sürecinde alınması gereken İSG önlemlerini açıklar. 1.2. Acil durumlarda uygun davranış ve önlemleri ayırt eder.</p> <p><b><u>Öğrenme Çıktısı 2: Ormanın korunması ve çalışma ortamı düzenlemelerine yönelik işlemleri açıklar.</u></b> <b>Başarım Ölçütleri:</b> 2.1. Ormanda doğal yaşama yönelik tehditleri ve önlemlerini açıklar. 2.2. Barınma alanlarında alınması gereken çevre koruma önlemlerini açıklar.</p> <p><b><u>Öğrenme Çıktısı 3: Şartnamelere göre, iş süreçlerinin yürütülmesine yönelik prosedürleri açıklar.</u></b> <b>Başarım Ölçütleri:</b> 3.1. İş başlangıcı ve bitiminde imzalayacağı belgeleri ayırt eder. 3.2. Çalışmanın durdurulması gereken durumları ayırt eder.</p>
8	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	
<b>8 a) Teorik Sınav</b>		
(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.		
<b>8 b) Performansa Dayalı Sınav</b>		
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.		

<b>8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar</b>		
Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.		
9	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)</b>	Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
10	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
11	<b>MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI</b>	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. Yüksekten odun dışı ürün toplama süreçlerinde organizasyon ve iş kuralları
2. Yüksekten odun dışı ürün toplama süreçlerinde ve çalışma alanlarında çevre ve orman koruma
3. Yüksekten odun dışı ürün toplama süreçlerinde ve çalışma alanlarında iş sağlığı ve güvenliği
4. Yüksekten 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.1.2, 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.2.3	1.2	T1
BG.7	Ormanda doğal yaşama yönelik tehditleri ve önlemlerini açıklar.	A.3.3	2.1	T1
BG.8	Barınma alanlarında alınması gereken çevre koruma önlemlerini 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 durumları 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
-				



**17UY0284-3/ B1 AĞAÇTAN ÜRÜN TOPLAMA YETERLİLİK BİRİMİ**

<b>1</b>	<b>YETERLİLİK BİRİMİ ADI</b>	Ağaçtan Ürün Toplama
<b>2</b>	<b>REFERANS KODU</b>	17UY0284-3/B1
<b>3</b>	<b>SEVİYE</b>	3
<b>4</b>	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
<b>5</b>	<b>A)YAYIN TARİHİ</b>	-
	<b>B)REVİZYON NO</b>	00
	<b>C)REVİZYON TARİHİ</b>	-
<b>6</b>	<b>YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI</b>	
16UMS0553-3 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı		
<b>7</b>	<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI</b>	
<p><b><u>Öğrenme Çıktısı 1: Ağaçtan ürün toplamaya hazırlık işlemlerini yapar.</u></b></p> <p><b>Başarım Ölçütleri:</b></p> <p>1.1. Ağaçtan ürün toplama tekniklerini ve zamanını ürüne özgü olarak açıklar.</p> <p>1.2. Kullanacağı, ağaçtan ürün toplama tekniğine uygun gerekli ekipmanları seçer.</p> <p>1.3. Ürünün toplama tekniğine uygun kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin çalışırılığını kontrol ederek hazır hale getirir.</p> <p><b><u>Öğrenme Çıktısı 2: Ağaçtan ürün toplama işlemlerini yapar.</u></b></p> <p><b>Başarım Ölçütleri:</b></p> <p>2.1. Ağaç üzerindeki ürünün toplamaya uygun olup olmadığını belirler.</p> <p>2.2. Uygun yöntem ve tekniği kullanarak ağaca çıkar.</p> <p>2.3. Ağaç üzerinden ürünü uygun ekipman, yöntem, teknik ve İSG kurallarına göre toplar.</p> <p>2.4. Ağaç üzerinden topladığı ürünleri uygun yöntem ve teknikleri kullanarak muhafaza eder.</p> <p><b><u>Öğrenme Çıktısı 3: Ürün toplama sonrası işlemleri yapar.</u></b></p> <p><b>Başarım Ölçütleri:</b></p> <p>3.1. Toplanan ürünlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar.</p> <p>3.2. Ağaç üzerinden topladığı ürünlerin ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde işleneceği yere/satış deposuna taşınması için alınması gereken önlemleri açıklar.</p>		
<b>8</b>	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	
<b>8 a) Teorik Sınav</b>		
(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.		
<b>8 b) Performansa Dayalı Sınav</b>		
(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	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)</b>	Türkiye Ormanlık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
10	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
11	<b>MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI</b>	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. Ağaçtan odun dışı ürün toplama yöntem ve teknikleri
2. Ağaçtan odun dışı ürün toplamada kullanılan araç-gereçlerin hazırlığı ve bakımı
3. Ağaçtan toplanan odun dışı ürün çeşitleri ve özellikleri
4. Ağaçtan toplanan odun dışı ürün toplama sahasında İSG uygulamaları
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	Ağaçtan toplanacak ürün türüne ve arazi koşullarına göre toplama tekniklerini açıklar.	C.1.2, C.2.1 B.3.1	1.1	T1
BG.2	Ağaçtan toplanacak ürün türüne göre toplama zamanını açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.3	Ağaç üzerindeki ürünün toplamaya uygun olup olmadığını belirler.	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

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.5	Ağaç üzerinden topladığı ürünlerin ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde 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, ağaçtan 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	1.3	P1
BY.3	Arazi yapısı ile ağacın boyu, gövde yapısı ve çapına göre ağacın üzerine çıkmak için kullanacağı (kancalı ayakkabı, hazneli vinç, merdiven gibi) ekipmanı/ekipmanları belirler.	A.1.1, B.2.1, B.3.1	2.2	P1
*BY.4	Ağaca çıkmak için kullanacağı yöntem ve teknik için gerekli emniyet kemeri, baret, eldiven gibi KKD'lerini giyer/kuşanır.	A.1.3, A.2.2, B.3.1	2.2	P1
BY.5	Ağaca çıkma esnasında karşılaşılabileceği tehlikelere karşı önlemleri alır.	A.1.1, A.1.2	2.2	P1
BY.6	İş Sağlığı ve güvenliği kurallarına göre ağacın ürünü toplayacağı yerine yakın kısmına çıkar.	A.2.2, C.2.2, B.3.1	2.2	P1
*BY.7	Ağaç üzerindeki toplamaya uygun ürünleri belirlediği ekipmanı kullanarak bitkiye zarar vermeden ve ürünün ekonomik değerini kaybettirmeden toplar.	C.2.3, C.2.5, C.2.6, B.3.1	2.3	P1
*BY.8	İş Sağlığı ve güvenliği kurallarına göre ağaç üzerinden iner.	A.2.2, C.2.2, B.3.1	2.3	P1
BY.9	Ağaç üzerinden topladığı ürünleri kullanım amacına uygun olarak belirlenmiş yöntem ve teknikle tasnif eder.	C.2.4, B.3.1	2.4	P1
BY.10	Tasnif ettiği ürünleri ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde uygun toplama kabı içerisinde biriktirir.	C.2.4, B.3.1	2.4	P1
BY.11	Topladığı ürünleri ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde geçici biriktirme alanına getirir.	C.2.8, B.3.1	2.4	P1

(\*Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar



**17UY0284-3/ B2: AĞAÇ GÖVDESİNDEN ÜRÜN ELDE ETME YETERLİLİK BİRİMİ**

1	<b>YETERLİLİK BİRİMİ ADI</b>	Ağaç Gövdesinden Ürün Elde Etme
2	<b>REFERANS KODU</b>	17UY0284-3/B2
3	<b>SEVİYE</b>	3
4	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
5	<b>A)YAYIN TARİHİ</b>	-
	<b>B)REVİZYON NO</b>	00
	<b>C)REVİZYON TARİHİ</b>	-
6	<b>YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI</b>	16UMS0553-3 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
7	<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI</b>	<p><b><u>Öğrenme Çıktısı 1: Ağaç gövdesi üzerinden ürün elde etmeye hazırlık işlemlerini yapar.</u></b>  <b>Başarım Ölçütleri:</b>  1.1. Ağaç gövdesi üzerinden ürün elde etme tekniklerini ve zamanını ürüne özgü olarak açıklar.  1.2. Kullanacağı, ağaç gövdesi üzerinden ürün elde etme tekniğine uygun gerekli ekipmanları seçer.  1.3. Ürünün elde etme tekniğine uygun kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin çalışırılığını kontrol ederek hazır hale getirir.</p> <p><b><u>Öğrenme Çıktısı 2: Ağaç gövdesi üzerinden ürün elde etme işlemlerini yapar.</u></b>  <b>Başarım Ölçütleri:</b>  2.1. Ağaç gövdesi üzerinde ürün elde edeceği yeri belirler.  2.2. Ağaç gövdesi üzerinden ürünü uygun ekipman, yöntem, teknik ve İSG kurallarına göre toplar.</p> <p><b><u>Öğrenme Çıktısı 3: Ürün elde etme sonrası işlemleri yapar.</u></b>  <b>Başarım Ölçütleri:</b>  3.1. Elde edilen ürünlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar.  3.2. Ağaç gövdesi üzerinden elde ettiği ürünleri ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde işleneceği yere/satış deposuna taşınması için alınması gereken önlemleri açıklar.</p>
8	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	
<b>8 a) Teorik Sınav</b>		
(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 B-2) ölçmelidir.		
<b>8 b) Performansa Dayalı Sınav</b>		
(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 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	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)</b>	Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
10	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
11	<b>MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI</b>	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. Ağaç gövdesinden elde edilen ürün çeşitleri ve özellikleri
2. Ağaç gövdesinden ürün elde etme ortamında İSG uygulamaları
3. Ağaç gövdesinden ürün elde etme yöntem ve teknikleri
4. Ağaç gövdesinden ürün elde etmede kullanılan araç-gereçlerin hazırlığı ve bakımı
5. Ürünün 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	Ağacın gövdesinden elde edilecek ürün türüne ve arazi koşullarına göre toplama tekniklerini açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.2	Ağacın gövdesinden elde edilecek ürün türüne göre toplama zaman aralıklarını açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.3	Ağacın gövdesinden elde edilecek ürün türüne göre toplama zamanını açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.4	Elde edilen ürünlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar.	C.4.1, B.3.1	3.1	T1
BG.5	Ağaç gövdesi üzerinden elde ettiği ürünleri ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde 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, ağaç gövdesi üzerinden ürün elde etme tekniğine uygun gerekli ekipmanları seçer.	C.1.3, B.3.1	1.2	P1
BY.2	Ürünün elde etme tekniğine uygun kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin çalışırılığını kontrol ederek hazır hale getirir.	B.2.1, B.2.2	1.3	P1
*BY.3	Belirlenmiş ağacı, özellikleri ve bulunduğu arazi koşulları ile değerlendirerek; ağacın gövdesi üzerinden (reçine, sıgla yağı, tarçın, sakız ve benzeri) ürün alınacak yeri belirler.	C.2.1, C.2.7	2.1	P1
BY.4	Doğal yaşama ve çevreye zarar vermeden çalışır.	A.3.1, A.3.2, A.3.3	2.1	P1
BY.5	Kullanacağı ekipmanları, ürünün özellikleri ile kullanılacak yöntem ve tekniğe göre belirler.	C.2.7, B.3.1	2.2	P1
*BY.6	Belirlenmiş yöntem ve tekniğe uygun olarak ağaç gövdesi üzerinden istenen ürünü bitkiye ağaca zarar vermeden, ürünün ekonomik değerini kaybettirmeden ve İSG kurallarına uygun olarak toplama kabında birikmesini sağlar.	C.2.7, B.3.1, A.1.3, A.2.2	2.2	P1
BY.7	Dolan toplama kaplarını geçici toplama alanlarında yöntemine göre muhafaza eder.	C.2.8, B.3.1	2.2	P1

(\*Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

**17UY0284-3/ B3: AĞAÇÇIK VE ÇALIDAN ÜRÜN TOPLAMA YETERLİLİK BİRİMİ**

1	<b>YETERLİLİK BİRİMİ ADI</b>	Ağaççık ve Çalıdan Ürün Toplama
2	<b>REFERANS KODU</b>	17UY0284-3/B3
3	<b>SEVİYE</b>	3
4	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
5	<b>A)YAYIN TARİHİ</b>	-
	<b>B)REVİZYON NO</b>	00
	<b>C)REVİZYON TARİHİ</b>	-
6	<b>YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI</b>	
16UMS0553-3 Odun Dışı Ürün Toplayıcısı (Yüksekten) (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı		
7	<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI</b>	
<b><u>Öğrenme Çıktısı 1: Ağaççık ve çalıdan ürün toplamaya hazırlık işlemlerini yöntemlerine ve kalite koşullarına uygun şekilde yapar.</u></b>		
<b>Başarım Ölçütleri:</b>		
1.1. Ağaççık ve çalıdan ürün toplama tekniklerini ve zamanını ürüne özgü olarak açıklar.		
1.2. Kullanacağı, ağaççık ve çalıdan ürün toplama tekniğine uygun gerekli ekipmanları seçer.		
1.3. Ürünün toplama tekniğine uygun kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin çalışırılığını kontrol ederek hazır hale getirir.		
<b><u>Öğrenme Çıktısı 2: Ağaççık ve çalıdan ürün toplama işlemlerini, yöntemlerine, güvenlik ve kalite koşullarına uygun şekilde yapar.</u></b>		
<b>Başarım Ölçütleri:</b>		
2.1. Ağaççık ve çalı türü bitkiler üzerindeki ürünün toplamaya uygun olup olmadığını belirler.		
2.2. Ağaççık ve çalı türü bitkiler üzerinden ürünü uygun ekipman, yöntem, teknik ve İSG kurallarına göre toplar.		
2.3. Topladığı ürünleri ekonomik değerini kaybetmeyecek şekilde geçici biriktirme alanına getirir.		
<b><u>Öğrenme Çıktısı 3: Ağaççık ve çalıdan ürün toplama sonrası işlemlerini yöntemlerine ve kalite koşullarına uygun şekilde yapar.</u></b>		
<b>Başarım Ölçütleri:</b>		
3.1. Toplanan ürünlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar.		
3.2. Ağaççık ve çalıdan topladığı ürünlerin ekonomik değerini kaybetmeden işleneceği yere/satış deposuna taşınması için alınması gereken önlemleri açıklar.		
8	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	
<b>8 a) Teorik Sınav</b>		
(T1): Yapılandırılmış sözlü sınav: B3 birimine yönelik teorik sınav Ek B3-2’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 B3-2) ölçmelidir.		
<b>8 b) Performansa Dayalı Sınav</b>		



(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 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 B3-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.		
<b>8 c) lme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar</b>		
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	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)</b>	Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)
10	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ DOğRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK Ağaç İŞleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi
11	<b>MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI</b>	18.01.2017 – 2017/08

### YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

#### EK [B3]-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. Ağaççık ve çalıdan toplanan ürün eşitleri ve zellikleri
2. Ağaççık ve çalıdan toplanan ürün toplama sahasında İSG uygulamaları
3. Ağaççık ve çalıdan ürün toplama yöntem ve teknikleri
4. Ağaççık ve çalıdan ürün toplamada kullanılan araç-gereçlerin hazırlığı ve bakımı
5. Ürünün ekonomik değerini kaybetmeden muhafaza edilme yöntem ve teknikleri

#### EK [B3]-2: Yeterlilik Biriminin lme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

##### a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım lt	Değerlendirme Aracı
BG.1	Ağaççık ve çalıdan toplanacak ürün türüne ve arazi koşullarına göre toplama tekniklerini açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.2	Ağaççık ve çalıdan toplanacak ürün türüne göre toplama zamanını açıklar.	C.1.2, B.3.1	1.1	T1
BG.3	Ağaççık ve çalı türü bitkiler üzerindeki ürünün toplamaya uygun olup olmadığını belirler.	C.3.1, B.3.1	2.1	T1
BG.4	Toplanan rnlerin alandan çıkarılması için gereken belgeleri açıklar.	C.4.1, B.3.1	3.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.5	Aaççık ve çalıdan topladığı ürünlerin ekonomik değerini kaybetmeden 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, aaççık ve çalıdan 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	1.3	P1
*BY.3	Aaççık ve çalı türü bitkiler üzerinden ürünü uygun ekipman, yöntem, teknik ve İSG kurallarına göre toplar.	C.3.2, C.3.3, C.2.6, A.1.3, A.2.2	2.2	P1
BY.4	Aaççık ve çalı üzerinden topladığı ürünleri kullanım amacına uygun yöntem ve teknikle tasnif eder.	C.3.4, B.3.1	2.3	P1
BY.5	Tasnif edilen ürünleri ekonomik değerini kaybettirmeden uygun toplama kabı içerisinde ve/veya demet yaparak biriktir.	C.2.7, B.3.1	2.3	P1

(\*Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

## YETERLİLİK EKLERİ

### EK 1: Yeterlilik Birimleri

17UY0284-3/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu

17UY0284-3/B1: Ağaçtan Ürün Toplama

17UY0284-3/B2: Ağaç Gövdesinden Ürün Elde Etme

17UY0284-3/B3: Ağaççık Ve Çalıdan Ürün Toplama

### EK 2: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar

**AĞAÇ:** Biyolojik olarak en az sekiz metre boy yapabilen kökü, gövdesi, tepesi olan, yaşı ve çapı ne olursa olsun odunsu bitkileri,

**AĞAÇÇIK:** Tabii olarak boylanmayan, yan dalların çoğalması ve fazlaca gelişmesi neticesinde tepesi yayvanlaşan genellikle genişliğine bir büyüme şekli gösteren uzun ömürlü odunsu bitkileri,

**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

**ÇALI:** Odunlaşmış birden çok gövdeye sahip yapraklı, yerine göre dikenli bitkileri,

**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,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**ISCO:** Uluslararası Meslek Standartları Sınıflandırması'nı,

**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,

**ODUN DIŞI ÜRÜN (Yüksekten):** Orman alanlarında yetişen ve/veya yetiştirilen insanların ve diğer canlıların kendi ihtiyaçlarını karşılamak veya ticaretiyle gelir sağlamak amacıyla yararlandıkları; Ağaç, Ağaççık, Çalı ve benzeri bitkilerden elde ettikleri her türlü; Balzami Yağlar Meyveler Sürgün, Filiz, Yapraklar, Tohumlar, Çiçekler, Boya Bitkileri, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler ile diğer benzeri bitkisel ürünleri,

**RİSK:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK:** Odun dışı ürünün doğadaki devamlılığının sağlanmasını,

**SÜRGÜN:** Bitkinin, gövde ve dal uç bölümlerini oluşturan, üzerinde mevsimine göre yaprak, çiçek ve meyve bulduran 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,

**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 grubu,

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

**YÜKSEKTEN ÜRÜN TOPLAMA:** Ağaç, ağaççık ve çalı türü bitkilerin faydalanılabilen kısımlarının toplanmasını

ifade eder.

**EK 3:** Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları

-

**EK 4<sup>(\*)</sup>:** Değerlendirici Ölçütleri

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

- Orman mühendisi olup orman işletmelerinde ve/veya Ormanlık 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 alternatife 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.