



**TEHLİKELİ ATIK TOPLAYICISI  
SEVİYE 3**

**REVİZYON NO: 00**

**REFERANS KODU**

**22UY0503-3**

## GİRİŞ

Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği 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 Tüm Atık ve Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (TAGED) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Çevre Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ACİL DURUM:** İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

**ACİL EYLEM PLANI:** Acil durum gerektiren olaylarda; önceden belirlenmiş bir program kapsamında davranış ve eylemde bulunmayı öngören planlama dokümanını,

**ATIK:** Herhangi bir faaliyet sonucunda oluşan, çevreye atılan veya bırakılan her türlü maddeleri,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**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 tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

**RİSK:** Tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimini,

**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,

**TALİMAT:** Detay çalışmaların kim tarafından, nasıl, nerede ve ne zaman yapılacağını belirten işyerine ait kalite sistem dokümanını,

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

**TEHLİKELİ ATIK TAŞIMA ARACI:** Tehlikeli atık taşıma için tanımlanmış her türlü ekipmanı ve /araçları,

**TEHLİKELİ ATIK:** Fiziksel, kimyasal ve biyolojik yönden olumsuz etki yaparak çevre dengesi ile insan ve diğer canlıların doğal yapılarının bozulmasına neden olan atıkları ve bu atıklarla kirlenmiş maddeleri,

ifade eder.

**22UY0503-3 /TEHLİKELİ ATIK TOPLAYICISI (SEVİYE 3) ULUSAL YETERLİLİĞİ**

<b>1</b>	<b>YETERLİLİĞİN ADI</b>	Tehlikeli Atık Toplayıcısı
<b>2</b>	<b>REFERANS KODU</b>	22UY0503-3
<b>3</b>	<b>SEVİYE</b>	3
<b>4</b>	<b>ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ</b>	ISCO 08: 9611.02 (Tıbbi ve Tehlikeli Atık Toplayıcısı)
<b>5</b>	<b>TÜR</b>	-
<b>6</b>	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
<b>7</b>	<b>A) YAYIN TARİHİ</b>	08.06.2022
	<b>B) REVİZYON NO</b>	00
	<b>C) REVİZYON TARİHİ</b>	-
<b>8</b>	<b>AMAÇ</b>	<p>Bu yeterlilik Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi 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 oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.</li> </ul>
<b>9</b>	<b>YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I</b>	22UMS0784-3/Tehlikeli Atık Toplayıcısı (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>	22UY0503-3 /A1: İSG, İş Organizasyonu, Çevre Koruma ve Kalite 22UY0503-3 /A2: Tehlikeli Atık Toplama
	<b>11-b) Seçmeli Birimler</b>	-
	<b>11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri</b>	-
<b>12</b>	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	<p>Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3), Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan teorik ve performansa dayalı sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve performansa dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır.</p> <p>Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performansa dayalı sınavları her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır.</p> <p>Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.</p>

<b>13</b>	<b>DEĞERLENDİRİCİ ÖLÇÜTLERİ</b>	
	<p>Mesleğin ölçme değerlendirme uygulamalarında görev alacak değerlendiriciler aşağıdaki koşullardan en az birini karşılamalıdır;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Üniversitelerin çevre mühendisliği, kimya mühendisliği, inşaat mühendisliği bölümlerinden birinde öğretim üyesi/görevlisi olarak en az 3 yıl çalışmış olmak ve atık yönetimi alanında akademik çalışma yapmış olmak,</li> <li>✓ Üniversitelerin mühendislik bölümlerinden mezun olmak ve tehlikeli atık toplama alanında en az 3 yıl çalışmış olmak.</li> <li>✓ Meslek Yüksekokullarının Atık Yönetimi bölümlerinden mezun olmak ve tehlikeli atık toplama alanında en az 5 yıl çalışmış olmak.</li> <li>✓ Atık Koordinatörü veya Çevre Görevlisi olmak ve atık yönetimiyle ilgili alanlarda en az 3 yıl çalışmış olmak.</li> <li>✓ Mesleki ve Teknik lise mezunu olmak ve atık yönetimi alanında en az 7 yıl çalışmış olmak,</li> </ul> <p>Yukarıdaki özelliklere sahip olan ve ölçme değerlendirme sürecinde görev alacak değerlendiricilere ilgili alanda sınav&amp; belgelendirme kuruluşları tarafından mesleki yeterlilik sistemi, kişinin görev alacağı ulusal yeterlilik(ler), ilgili ulusal meslek standart(ları), ölçme değerlendirme ve ölçme-değerlendirmede kalite güvencesi, İSG konularında eğitim sağlanmalıdır.</p>	
<b>14</b>	<b>BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ</b>	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
<b>15</b>	<b>GÖZETİM SIKLIĞI</b>	-
<b>16</b>	<b>BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b>	<p>5 yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur.</p> <p>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,</p> <p>b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan performansa dayalı sınavlardan (P1) başarılı olmak.</p> <p>Bu şartlardan en az birini yerine getiren adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.</p>
<b>17</b>	<b>MESLEKTE YATAY ve DİKEY İLERLEME YOLLARI</b>	<p>Dikey İlerleme Yolu: -</p> <p>Yatay İlerleme Yolu: -</p>
<b>18</b>	<b>YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)</b>	Tüm Atık ve Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (TAGED)
<b>19</b>	<b>YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK Çevre Sektör Komitesi

**22UY0503-3 /A1: İSG, İŞ ORGANİZASYONU, ÇEVRE KORUMA VE KALİTE  
YETERLİLİK BİRİMİ**

1	<b>YETERLİLİK BİRİMİ ADI</b>	İSG, İş Organizasyonu, Çevre Koruma ve Kalite
2	<b>REFERANS KODU</b>	22UY0503-3 /A1
3	<b>SEVİYE</b>	3
4	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
5	<b>A) YAYIN TARİHİ</b>	08.06.2022
	<b>B) REVİZYON NO</b>	00
	<b>C) REVİZYON TARİHİ</b>	-
6	<b>YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI</b>	
22UMS0784-3/Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı		
7	<b>ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	
<p><b><u>Öğrenme kazanımı 1: İSG ve çevre koruma gerekliliklerini açıklar.</u></b></p> <p><b>Alt öğrenme kazanımları:</b></p> <p>1.1: Çalışma süreçlerindeki olası tehlike ve riskler ile İSG önlemlerini açıklar.</p> <p>1.2: Acil durumlarda uygun davranış ve önlemleri açıklar.</p> <p>1.3: Çalışma ortamında çevre koruma önlemlerini açıklar.</p> <p><b><u>Öğrenme Kazanımı 2: İş Organizasyonu ve kalite gerekliliklerini açıklar.</u></b></p> <p><b>Alt öğrenme kazanımları:</b></p> <p>2.1: İş planlaması prosedürlerini açıklar.</p> <p>2.2: İşe ait kalite gerekliliklerini açıklar.</p> <p>2.3: Mesleki gelişim faaliyetlerinin, kalite ve verimliliğe olan etkisini açıklar.</p>		
8	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	
<b>8 a) Teorik Sınav</b>		
Çoktan Seçmeli Sınav (T1); A1 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az 20 (yirmi) soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz. Sınavda, soruların en az %70’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>		
A1 birimine yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda ölçme ve değerlendirmesi yapılacaktır.		
<b>8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar</b>		
Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 sınavından başarılı olması gerekir. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır.		
9	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ</b>	Tüm Atık ve Geri Kazanım Sanayicileri Derneği

	<b>GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)</b>	(TAGED)
<b>10</b>	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK Çevre Sektör Komitesi

### YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

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

1. İş Sağlığı ve Güvenliği
  - 1.1. İş Sağlığı ve Güvenliği
  - 1.2. İSG talimatları
  - 1.3. İSG talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
  - 1.4. Acil durum talimatları
  - 1.5. Acil durum talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
  - 1.6. Tehlike, risk ve ramak kala kavramları
  - 1.7. Tehlike ve risklere karşı alınması gereken önlemler
2. Çevre Koruma
  - 2.1. Çevre koruma talimatları
  - 2.2. Çevre koruma talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
  - 2.3. Çevresel tehlike ve riskler ve alınması gereken önlemler
3. Kalite Gereklilikleri
  - 3.1. İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite gereklilikleri
  - 3.2. İş süreçlerini kalite gerekliliklerine göre gerçekleştirme
  - 3.3. İş süreçlerinde ortaya çıkan uygunsuzluklar
  - 3.4. Uygunsuzluk giderme yöntemlerini uygulama
4. İş Organizasyonu
  - 4.1. İş organizasyonu prosedürleri
  - 4.2. Vardiya değişim prosedürleri
  - 4.3. İşyeri kural ve talimatları
  - 4.4. Vardiya teslim alma (İşin teslim alınması)
  - 4.5. Vardiya teslim etme (İşin teslim edilmesi)
  - 4.6. İşyeri prosedürlerini ve iş programı uygulama
  - 4.7. Kişisel hijyen kuralları
  - 4.8. İş kıyafeti kullanma
5. Mesleki Gelişim
  - 5.1. Mesleki mevzuat
  - 5.2. Mesleki terminoloji
  - 5.3. Mesleki yasal düzenlemeler
  - 5.4. Mesleki ekipman, araç-gereçler ve sarf malzemeleri (özellikleri ve kullanımları)
  - 5.5. Mesleki bilgi ve deneyimleri aktarma

#### 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	Çalışma ortamındaki tehlike ve riskleri açıklar.	A.1.1	1.1	T1
BG.2	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere göre, alınması gereken önlemleri açıklar.	A.1.1 B.2.1	1.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.3	Çalışma ortamındaki uyarı işaret ve levhalarının anlamlarını açıklar.	A.1.2	1.1	T1
BG.4	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere göre, kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımları ayırt eder.	A.1.3 B.2.1	1.1	T1
BG.5	Acil durum kavramını tanımlar.	A.1.4	1.1	T1
BG.6	İş kazası ve ramak kala kavramlarını tanımlar.	A.1.4	1.1	T1
BG.7	İş kazası durumunda uygulanacak prosedürleri açıklar.	A.14	1.1	T1
BG.8	İş süreçlerinde tehlike ve riskleri olağan durumlardan ayırt eder.	A.1.5	1.1	T1
BG.9	Acil durum planına uygun davranışları açıklar.	A.1.6	1.2	T1
BG.10	Ulusal acil durum ihbar hatlarının numaralarını sıralar.	A.1.7	1.2	T1
BG.11	Çalışma ortamında çevre korumaya yönelik önlemleri ayırt eder.	A.2.1-2	1.3	T1
BG.12	İş süreçlerinde doğal ve işletme kaynaklarının verimli kullanım yöntemini açıklar.	A.2.3	1.3	T1
BG.13	Vardiya değişimlerinde verilmesi gereken kritik bilgileri ayırt eder.	B.1.1-3	2.1	T1
BG.14	Atık toplama aşamalarında iş bölümünü ayırt eder.	B.2.2	2.1	T1
BG.15	İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite gerekliliklerini açıklar.	A.3.1	2.2	T1
BG.16	Ekipman, alet ve araçların kalite talimatına göre kullanımını açıklar.	A.3.2	2.2	T1
BG.17	İş süreçlerinde yaptığı çalışmalarla ilgili bildirilmesi gereken bilgileri sıralar.	A.3.3	2.2	T1
BG.18	Mesleki yenilik ve gelişmeleri takip etme yöntemlerini açıklar.	D.1.1-2	2.3	T1
BG.19	Birlikte çalıştığı elemanlara aktarılması gereken bilgi ve iş deneyimlerini açıklar.	D.2.1-2	2.3	T1
BG.20	Meslekle ilgili temel kavramları açıklar.	D.1.1-2	2.3	T1

## b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
*BY.1				

(\*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.



**22UY0503-3 /A2 TEHLİKELİ ATIK TOPLAMA YETERLİLİK BİRİMİ**

1	<b>YETERLİLİK BİRİMİ ADI</b>	Tehlikeli Atık Toplama
2	<b>REFERANS KODU</b>	22UY0503-3 /A2
3	<b>SEVİYE</b>	3
4	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
5	<b>A) YAYIN TARİHİ</b>	08.06.2022
	<b>B) REVİZYON NO</b>	00
	<b>C) REVİZYON TARİHİ</b>	-
6	<b>YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI</b>	
22UMS0784-3/Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı		
7	<b>ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	
<p><b><u>Öğrenme Kazanımı 1: İSG ve çevre koruma gerekliliklerini uygular.</u></b></p> <p><b>Alt Öğrenme Kazanımları:</b></p> <p>1.1: Çalışma ortamında İSG önlemlerini uygular.</p> <p>1.2: Çevresel risklerin azaltılmasına yönelik önlemleri uygular.</p> <p><b><u>Öğrenme Kazanımı 2: Tehlikeli atıkları toplar.</u></b></p> <p><b>Alt Öğrenme Kazanımları:</b></p> <p>2.1: Atık toplama hazırlıklarını yapar.</p> <p>2.2: Tehlikeli atıkları toplar.</p> <p>2.3: Toplanan tehlikeli atıkları boşaltır.</p>		
8	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	
<b>8 a) Teorik Sınav</b>		
<p><b><u>Çoktan Seçmeli Sınav(T1):</u></b> A2 Yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A2-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçeneikli en az on (10) soruluk test uygulanmalıdır. Sınavda adaylara her soru için 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda, soruların en az %70’ine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A2-2) ölçmelidir.</p>		
<b>8 b) Performansa Dayalı Sınav</b>		
<p><b><u>Performansa Dayalı Sınav (P1):</u></b> Ek A2-2’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 A2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.</p>		

<b>8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar</b>		
<p>Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavından başarılı olması gerekir. Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı olan sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.</p>		
<b>9</b>	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)</b>	Tüm Atık ve Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (TAGED)
<b>10</b>	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK Çevre Sektör Komitesi

### YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

#### EK [A2]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

1. İSG ve Çevre Koruma
  - 1.1. İş sağlığı ve güvenliği talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
  - 1.2. Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere karşı önlem alma
  - 1.3. İş süreçlerinde kişisel koruyucu donanımları kullanma
  - 1.4. Sağlık ve güvenlik işaretlerini iş süreçlerinde kullanma
  - 1.5. Araç, gereç ve ekipmanların iş süreçlerinde güvenli kullanımı
  - 1.6. Acil durum talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
  - 1.7. Çevre koruma talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
  - 1.8. Çalışma ortamında oluşan atıklarla ilgili yapılacak işlemler
2. Tehlikeli atık toplama
  - 2.1. Tehlikeli atık toplama aracı
  - 2.2. Makinelerin kullanım talimatları
  - 2.3. Çalışma mevzuatı
  - 2.4. Tehlikeli atık türleri/cinsleri ve özellikleri
  - 2.5. Tehlikeli atık taşıma araçları ve özellikleri
  - 2.6. Tehlikeli atık toplamada kullanılan ekipman ve malzemeler
  - 2.7. Tehlikeli atık toplamada kullanılan sarf malzemeleri
  - 2.8. Atık toplama öncesi hazırlık işlemleri
  - 2.9. Tehlikeli atık toplama işlemleri
  - 2.10. Tehlikeli atık toplamada dikkat edilmesi gereken hususlar
  - 2.11. Tehlikeli atık toplamada uyulması gereken kurallar
  - 2.12. Tehlikeli dökme atık toplamada uyulması gereken kurallar
  - 2.13. Tehlikeli atık boşaltma işlemleri
  - 2.14. Tehlikeli atıkların boşaltılmasında uygulanması gereken kurallar

**EK [A2]-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	Tehlikeli atık toplamada kullanılan makine ve araç gerecin güvenlik donanımlarını açıklar.	A.1.2	1.1	T1
BG.2	Tehlikeli atık toplama işlemlerinde, işletme, personel ve atıklardan kaynaklı tehlikeleri listeler.	A.1.4-5	1.1	T1
BG.3	Tehlikeli atık toplama aracı atık toplama haznesini temizlemede dikkat edilmesi gereken hususları açıklar.	C.3.2	1.2	T1
BG.4	Tehlikeli atık toplamada kullanılan araç, gereç ve ekipmanları listeler.	C.1.1	2.1	T1
BG.5	Tehlikeli atık toplamada kullanılan sarf malzemelerini listeler.	C.1.2	2.1	T1
BG.6	Tehlikeli atıkları diğer atıklardan ayırt eder.	C.2.1	2.2	T1
BG.7	Tehlikeli atık toplamada uyulması gereken kuralları açıklar.	C.2.4	2.2	T1
BG.8	Tehlikeli dökme atık toplamada uyulması gereken kuralları açıklar.	C.2.5	2.2	T1
BG.9	Tehlikeli atıkların tehlikelilik özelliklerini açıklar.	C.2.1-2	2.2	T1
BG.10	Tehlikeli atıkları boşaltmada uyulması gereken kurallarını açıklar.	C.3.1	2.3	T1

**b) BECERİ VE YETKİNLİKLER**

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
*BY.1	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımları (KKD) kullanır.	A.1.3 B.2.1	1.1	P1
BY.2	Dökme olarak geçici depolanan tehlikeli atıkların atık taşıma aracına yüklenmesi esnasında etrafa dökülen atıkları tehlikeli atık temizleme talimatına uygun olarak temizler.	C.2.5	1.2	P1
BY.3	Tehlikeli atık toplama aracının atık toplama haznesini uygun bir ekipmanla temizler.	C.3.2	1.2	P1
BY.4	Atık toplamada kullanılan araç, gereç ve ekipmanları hazırlar.	C.1.1	2.1	P1
BY.5	Atık toplamada kullanılan sarf malzemelerini (sıvı emici malzeme (absorban), temizlik malzemeleri, IBC, varil vb.) hazırlar.	C.1.2	2.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.6	Biriktirme alanındaki atıkların etiketli olup olmadığını tespit eder.	C.2.1	2.2	P1
BY.7	Etiketsiz olan atıkları ilgili birime bildirerek etiketlendirilmelerini sağlar.	C.2.2	2.2	P1
*BY.8	Atık biriktirme alanındaki atıkları, tehlikeli atık taşıma aracına taşır.	C.2.3	2.2	P1
*BY.9	Tehlikeli atık kaplarını ağızları sıkıca bağlanmış/kapatılmış olarak ve sıkıştırılmadan atık taşıma aracına yükler.	C.2.4	2.2	P1
*BY.10	Atık taşıma aracının, atık toplama haznesi kapaklarını atık dökülmeyecek şekilde kapatır.	C.2.6	2.2	P1
*BY.11	Tehlikeli atıkları, atık taşıma aracından, atık işleme tesisinde tehlikeli atık sahası olarak belirlenmiş alana talimata uygun olarak yerleştirir.	C.3.1	2.3	P1

(\*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

**YETERLİLİK EKLERİ****EK 1: Ulusal Yeterlilik Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	İrem Kurt ÇOLPAN	Pamukkale Üniversitesi Çevre Mühendisliği	03.2021devam ediyor, Aktif Ekovar Çevre Grup A.Ş. İş Geliştirme ve Satış Mühendisi 11.2017- 03.2019 Beysu Atık Yönetimi San. ve Tic. LTD. ŞRİ., Atık Yönetimi Ege Bölge Temsilcisi 04.2019- 03.2021 Ekolojik Enerji A.Ş. Çevre Yönetim Sistem Sorumlusu
2.	Münevver ÖZDER	Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 08.2001 – 01.2003 Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi 09.1996 – 06.2000	01.01.2021- Devam Ediyor, İş Geliştirme Satış Muduru – Ekovar Çevre Grup A.Ş. 01.04.2001-31.01.2009, Ankara İli Çevre Koruma Vakfı (Ançeva) Geri Dönüşüm Proje Koordinatörü, 15.02.2009- 15.12.2020 Çimentaş Grubu Süreko Atık Yönetimi Nak. Loj. Elektrik Üretim A.Ş. Atık ve Çevre Şefi,
3.	Arzu TÜRKAKIN	Anadolu Üniversitesi- Sağlık Kurumları Yönetimi-Lisans Anadolu Üniversitesi- Çevre yönetimi Yüksek Lisans	04.2019- devam ediyor, Ekovar Çevre Grup A.Ş.,Atık Yönetim Hizmetleri 08.2008-09.2009, Farma-Tek İlaç A.Ş. Ürün Sorumlusu
4.	Betül AYDIN KÜÇÜKAY	Eylül 1987-Şubat 1993 İstanbul Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü	1995-1998 Eğitim görevlisi, Ankara Üniversitesi Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı, Ankara 1998-2003 Çevre Mühendisi, Çevre Bakanlığı 2003-2014 Şube Müdürü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2014- 2017 Daire Başkanı Vekili, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2017-2019 Şubat 2019 Şubat Daire Başkanı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Emekli
5.	Eyyüp ONAT	1987, H.Ü. Fen.Bil.Ens. (İstatistik), Y.Lisans 1983, H.Ü. Fen.Fak. (İstatistik), Lisans	2016 – devam ediyor, MYK, Moderatör 2010-2016, UMS-UY Moderatörlük ve Ölç. Değ. Uzmanı 1983-1997 ÖSYM, B.Sayar Programcısı, Ölç.Değ.Uzmanı
6.	Güray KINACI	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi- Kimya Yüksek Lisans	2020- devam ediyor, İnsan Sağlığı-Beşeri ve Tarım İlacı Engin Geri Kazanım Üretim Sorumlusu
7.	Ceyda KAYA	Sakarya Üniversitesi- Çevre Mühendisi	2008-devam ediyor, Ekovar A.Ş., Atık ve Çevre Koordinatörü

8.	Nazmiye ÇİÇEK	Selçuk Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat – Konya  Erasmus - Brescia Universitesi Ekonomi – İtalya	Kasım 2020- devam, ediyor, Tüçev Türkiye Çevre Koruma Vakfı Proje Asistanı Mart 2018- Ocak 2019, Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü, Destek Hizmetleri Dairesi Haziran 2016 - Şubat 2018 ATG Yüksek Hızlı Tren Garı ve Yaşam Merkezi Yönetimi, İşletme Genel Müdür Asistanı Şubat 2013- Ocak 2016, Multi Turkey Gordion Avm Yönetimi Avm Genel Müdürü Asistanı
----	------------------	--	--

*\*Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.*

## **EK2: Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar**

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)  
 Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü  
 Milli Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü  
 Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü  
 Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)  
 Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)  
 Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)  
 Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)  
 Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)  
 Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)  
 Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)  
 Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)  
 HAK İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU (HAK-İŞ)  
 Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)  
 Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)  
 Ankara Sanayi Odası (ASO)  
 Ankara Ticaret Odası (ATO)  
 İstanbul Ticaret Odası (İTO)  
 Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)  
 Tüketici Hakları Derneği (THD)  
 Tüketici Yararına Araştırma Derneği (TÜYADER)  
 Belgelendirme Kuruluşları Derneği (BEKDER)  
 Yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşları Derneği (YBKDER)

Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı  
Çevre Koruma ve Ambalaj Atıklarının Değerlendirme Vakfı (ÇEVKO)  
Türkiye Belediyeler Birliği  
Kağıt Geri Dönüşüm Sanayicileri Derneği (AGED)  
Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (GEKSANDER)  
Türkiye Çevre Koruma Vakfı (TÜÇEV)  
Değerlendirilebilir Atık Malzemeciler Sanayicileri Derneği (TÜDAM)  
Ankara Geri dönüştürülebilir Atık Toplayıcıları Kooperatifi (AGAT KOOP)

### **EK3: MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar**

Yüksel SELVİ Başkan (Milli Eğitim Bakanlığı)  
Mehtap BAKIR Başkan Vekili (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)  
Yusuf BAŞARAN Üye (Tarım ve Orman Bakanlığı)  
Yücel YENİÇERİ Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)  
Münüre TÜRKMEN Üye (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı)  
Eda COŞKUN GÜL Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)  
Damla SAĞLAM ŞATIR Üye (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)  
Prof. Dr.Müfide BANAR Üye (Yükeköğretim Kurulu Başkanlığı)  
Bercan ÖĞÜT Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)  
Esin ÖZARSLAN Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)  
Mustafa Mert TEZER Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)  
Ramazan GÜRBÜZ Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)  
Esmâ DOĞAN Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)  
Yaprak AKÇAY ZİLELİ Daire Başkanı, Mesleki Yeterlilik Kurumu  
Güliden ARIKAN Sektör Sorumlusu, Mesleki Yeterlilik Kurumu

### **EK 4: MYK Yönetim Kurulu Üyeleri**

Adem CEYLAN, Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)  
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK, Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)  
Dr. Recep ALTIN, Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)  
Bendevi PALANDÖKEN, Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)  
Dr. Osman YILDIZ, Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)  
Celal KOLOĞLU, Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)