

**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**SAĞLIK KURULUŞLARI KAYNAKLI**

**TIBBİ VE TEHLİKELİ ATIK TOPLAYICISI**

**SEVİYE 3**

**REFERANS KODU** / …

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ …**

|  |  |
| --- | --- |
| **Meslek:** | **SAĞLIK KURULUŞLARI KAYNAKLI TIBBİ VE TEHLİKELİ ATIK TOPLAYICISI** |
| **Seviye:** | **3[[1]](#footnote-1)** |
| **Referans Kodu:** | **…………………………………….** |
| **Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):** | **Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (GEKSANDER)** |
| **Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:** | **MYK Çevre Sektör Komitesi** |
| **MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:** | **………… Tarih ve ………. Sayılı Karar** |
| **Resmi Gazete Tarih/Sayı:** | … |
| **Revizyon No:** | **00** |

**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,

**ENFEKSİYÖZ ATIK**: Enfeksiyon yapıcı etkenleri taşıdığı bilinen veya taşıması muhtemel başta kan ve kan ürünleri olmak üzere her türlü vücut sıvıları ile insan dokuları, organları, anatomik parçalar, otopsi materyali, plasenta, fetus ve diğer patolojik materyali; bu tür materyal ile bulaşmış eldiven, örtü, çarşaf, bandaj, flaster, tamponlar, eküvyon ve benzeri atıkları; hemodiyaliz ünitesi ve karantina altındaki hastaların vücut çıkartılarını; bakteri ve virüs tutucu hava filtrelerini; enfeksiyöz ajanların laboratuvar kültürlerini ve kültür stoklarını; araştırma amacı ile kullanılan enfekte deney hayvanlarının leşleri ile enfekte hayvanlara ve çıkartılarına temas etmiş her türlü malzemeyi, veterinerlik hizmetlerinden kaynaklanan atıkları,

**GEÇİCİ DEPOLAMA:** Atıkların bertaraf alanına taşınmasından önce ünite içinde inşa edilen birimlerde veya konteynerlerde 48 saati geçmemek üzere geçici süre ile bekletilmesini,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KESİCİ-DELİCİ ATIK KABI:** Kesici ve delici özelliği olan atıkların diğer tıbbi atıklardan ayrı toplanması için kullanılan, delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya ve patlamaya dayanıklı, su geçirmez ve sızdırmaz, açılması ve karıştırılması mümkün olmayan, üzerinde “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile “DİKKAT! KESİCİ ve DELİCİ TIBBİ ATIK” ibaresi taşıyan plastik veya aynı özelliklere sahip lamine kartondan yapılmış kutu veya benzeri kabı,

**KESİCİ-DELİCİ ATIK**: Şırınga, enjektör ve diğer tüm deri altı girişim iğneleri, lanset, bisturi, bıçak, serum seti iğnesi, cerrahi sütur iğneleri, biyopsi iğneleri, intraket, kırık cam, ampul, lam-lamel, kırılmış cam tüp ve petri kapları gibi batma, delme, sıyrık ve yaralanmalara neden olabilecek atıkları,

**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,

**KONTAMİNASYON**: Bir enfeksiyöz etkenin herhangi bir eşyaya, yüzeye veya kişiye bulaşmasını,

**KONTEYNER:** Paslanmaz metal, plastik veya benzeri malzemeden yapılmış, tekerlekli, kapaklı, kapakları kilitlenir, geçici depolama birimini,

**NİHAİ BERTARAF:** Tıbbi atıkların çevreye ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde ilgili mevzuatlarda öngörülen her türlü önlemin alındığı tesislerde yakılması veya düzenli depolanması suretiyle yok edilmesini veya zararsız hale getirilmesini,

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** İşyerinde 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 gerekli çalışmaları,

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

**STERİLİZASYON:** Bakteri sporları dahil her türlü mikrobiyal yaşamın fiziksel, kimyasal, mekanik metotlar veya radyasyon (irradiation) yoluyla tamamen yok edilmesini veya bu mikroorganizmaların seviyesinin % 99,9999 oranında azaltılmasını,

**TAŞIMA:** Atıkların geçici depolama birimlerinden uygun taşıma araçları ile alınarak strelizasyon/yakma tesisine götürülmesi işlemini,

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

**TEHLİKELİ ATIK:** Ünitelerden kaynaklanan, genotoksik, farmasötik ve kimyasal atıklar ile ağır metal içeren atıkları ve basınçlı kapları,

**TIBBİ ATIK:** Ünitelerden kaynaklanan, enfeksiyöz, patolojik ve kesici-delici atıkları,

**TIBBİ ATIK TAŞIMA ARACI:** Tıbbi atıkların ünitelerdeki geçici tıbbi atık depolarından ve konteynerlerinden alınarak sterilizasyon/bertaraf tesisine taşınmasında kullanılan kapalı kasalı ve ilgili mevzuatta belirtilen özelliklere sahip motorlu aracı,

**TIBBİ ATIK TORBASI VEYA KABI:** Tıbbi atıkların toplanmasında kullanılan, yırtılmaya, delinmeye, patlamaya ve taşımaya dayanıklı; orijinal orta yoğunluklu polietilen hammaddeden sızdırmaz, çift taban dikişli ve körüksüz olarak üretilen, çift kat kalınlığı 100 mikron olan, en az 10 kilogram kaldırma kapasiteli, üzerinde görülebilecek büyüklükte ve her iki yüzünde “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile “DİKKAT TIBBİ ATIK” ibaresini taşıyan kırmızı renkli plastik torbaları veya bu amaca uygun yırtılmaya, delinmeye, patlamaya ve taşımaya dayanıklı diğer malzemeleri,

**ULUSAL ATIK TAŞIMA FORMU:** Atığın bulunduğu yerden atık işleme tesisine kadar taşıma işlemlerinde kullanılan, Atıkların karayolunda Taşınmasına ilişkin Tebiğ’in Ek-5’inde yer alan çevrimiçi ve basılı formu,

**ULUSLARARASI BİYOTEHLİKE AMBLEMİ:** Tıbbi atık torbaları veya kapları ile kesici-delici atık kapları, bunların taşınmasında kullanılan konteyner ve araçlar ile geçici depolama birimlerinin üzerlerinde bulundurulması gereken amblemi,

**ÜNİTE İÇİ TAŞIMA ARACI:** Tıbbi atıkların ünite içinde toplanması ve geçici tıbbi atık deposuna taşınması için kullanılan tekerlekli, kapaklı, paslanmaz metal, plastik veya benzeri malzemeden yapılmış, yükleme-boşaltma esnasında torbaların hasarlanmasına veya delinmesine yol açabilecek keskin kenarları olmayan, yüklenmesi, boşaltılması, temizlenmesi ve dezenfeksiyonu kolay ve sadece bu iş için ayrılmış araçları,

**ÜNİTE İÇİ ATIK TAŞIMA GÜZERGAHI:** Ünitede üretilen atıkların toplanarak geçici tıbbi atık deposuna taşınması için, atık toplama ve taşıma araçlarının geçmesi için, hastaların tedavi olduğu yerler ile diğer temiz alanlardan, insan ve hasta trafiğinin yoğun olduğu bölgelerden mümkün olduğunca uzak olacak şekilde belirlenmiş olan güzergahı,

**ÜNİTE İÇİ ATIK YÖNETİM PLANI:** Ünitede üretilen atıkların kaynağında ayrı toplanması ve biriktirilmesi, atıkların toplanması ve taşınmasında kullanılacak ekipman ve araçlar, atık miktarları, toplama sıklığı, geçici depolama sistemleri, toplama ekipmanlarının temizliği ve dezenfeksiyonu, kaza anında alınacak önlemler ve yapılacak işlemler, bu atıkların yönetiminden sorumlu personel ve eğitimleri gibi detayları içeren ve ünitenin çevre yönetim birimi tarafından hazırlanan planı,

**ÜNİTE İÇİ TAŞIMA:** Atıkların üretildiği yerlerden uygun taşıma araçları ile alınarak geçici depolama birimlerine götürülmesi işlemini,

**ÜNİTE:** Faaliyetleri sonucunda atık üreten kişi, kurum ve kuruluşları,

**YAKMA TESİSİ:** Ortaya çıkan yanma ısısını yeniden kazanabilen veya kazanamayan ve atıkların termal arıtımına adanmış olan her türlü sabit veya seyyar teknik birim veya ekipmanı (atıkların oksitlenme yoluyla yakılmasının yanısıra piroliz, gaz haline getirme veya plazma işlemleri gibi diğer termal arıtma işlemleri dahil),

ifade eder.

**,**

**İÇİNDEKİLER**

[**1. GİRİŞ 7**](#_Toc231790941)

[**2. MESLEK TANITIMI 8**](#_Toc231790942)

[**2.1. Meslek Tanımı 8**](#_Toc231790943)

[**2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri 8**](#_Toc231790944)

[**2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler 8**](#_Toc231790945)

[**2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat 9**](#_Toc231790946)

[**2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları 9**](#_Toc231790947)

[**2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler 9**](#_Toc231790948)

[**3. MESLEK PROFİLİ 11**](#_Toc231790949)

[**3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri 11**](#_Toc231790950)

[**3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman 16**](#_Toc231790951)

[**3.3. Bilgi ve Beceriler 16**](#_Toc231790952)

[**3.4. Tutum ve Davranışlar 17**](#_Toc231790953)

[**4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME 18**](#_Toc231790954)

1. **GİRİŞ**

Sağlık Kuruluşları Kaynaklı Tıbbi ve Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı 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 Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (GEKSANDER) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Çevre Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

1. **MESLEK TANITIMI**
   1. **Meslek Tanımı**

Sağlık kuruluşları kaynaklı tıbbi ve tehlikeli atık toplayıcısı (Seviye 3), İSG ve çevre koruma önlemlerini uygulayarak iş organizasyonu yapma, tıbbi ve tehlikeli atık toplama ve taşıma süreçlerini yürütme, kalite ve mesleki gelişim çalışmalarına katılma bilgi, beceri ve yetkinliğine sahip nitelikli kişidir.

Sağlık kuruluşları kaynaklı tıbbi ve tehlikeli atık toplayıcısı (Seviye 3), tıbbi ve tehlikeli atık toplama ve taşıma süreçlerini, kalite süreç ve ölçütlerine göre gerçekleştirir ve bu kapsamda teknik inisiyatif alır.

* 1. **Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri**

**ISCO 08:** 9611 (Çöp ve geri dönüşüm atıkları toplayıcıları)

* 1. **Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler**

2872 sayılı Çevre Kanunu

4857 Sayılı İş Kanunu

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği

Atık Yönetimi Yönetmeliği

Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik

Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik

Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmasına Dair Yönetmelik

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

İlkyardım Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik,

Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Yönetmeliği

Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

* 1. **Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat**

Atıkların Karayollarında Taşınmasına İlişkin Tebliğ (20.03.2015 / 29301)

Karayolları Trafik Kanunu

Karayolları Trafik Yönetmeliği

Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR)

Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

* 1. **Çalışma Ortamı ve Koşulları**

Sağlık Kuruluşları Kaynaklı Tıbbi ve Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3)’ün çalışma ortamı, atık toplama ve taşıma sahaları olup ünite içi ve/veya taşıma güzergahı ile bertaraf/sterilizasyon tesisi alanını kapsar. Atık toplama ve taşıma sahalarında hareket halinde ayakta çalışır. İş süreçlerinde esnek süreli ve/veya vardiyalı çalışmalar yürütür, Çalışma ortamındaki olumsuz koşullara maruz kalma, stres altında çalışma gibi risklerden etkilenme olasılıkları söz konusudur. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza, yaralanma ve bulaşıcı hastalık kapma riskleri bulunmaktadır. Mesleğinin icrası sırasında işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

* 1. **Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**

Sağlık Kuruluşları Kaynaklı Tıbbi ve Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu’nun 15. maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur.

1. **MESLEK PROFİLİ**
   1. **Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Görevler** | | **İşlemler** | | **Başarım Ölçütleri** | |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **A** | İş süreçlerinde İSG ve çevre koruma önlemlerini uygulamak | **A.1** | İş süreçlerinde İSG önlemlerini almak/alınmasını sağlamak | **A.1.1** | Çalışma ortamının özelliğine (yükseklik, kayma, elektrik çarpması, enfeksiyon, kesici delici, patlama, yanma atık sonucu yaralanma vb.) göre, olası tehlike ve riskleri belirler. |
| **A.1.2** | Belirlediği tehlike ve riskle özgü iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alır. |
| **A.1.2** | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanım (eldiven, koruyucu gözlük, maske, çizme ve özel koruyucu turuncu renkli elbise, vb) kullanır. |
| **A.1.4** | Temizlik malzemelerini (yanıcı, parlayıcı, patlayıcı, boğucu, zehirli vb) işyeri talimatına göre kullanır. |
| **A.1.5** | Araç, gereç ve ekipmanları İSG prosedürlerine uygun olarak kullanır. |
| **A.1.6** | Yaptığı işle ilgili tehlike ve risklerin azaltılmasına yönelik çalışmalara katılır. |
| **A.2** | Acil durum prosedürlerinin uygulanmasına iştirak etmek | **A.2.1** | Çalışma ortamında oluşacak kaza ve/veya acil durumlarda, acil durum prosedürlerini uygular. |
| **A.2.2** | Anında giderilemeyecek veya yetki alanı dışındaki acil durum veya kazayı derhal ilgili personel ve acil hizmet birimlerine bildirir |
| **A.2.3** | İş kazası durumlarında kurallarına uygun bildirimde bulunur. |
| **A.3** | Çevre koruma önlemlerini almak | **A.3.1** | Çalışma ortamındaki olası çevre tehlike ve risklerinin tespit ve takibi ile ilgili çalışmalara destek verir. |
| **A.3.2** | Çevre koruma önlemlerini, yapılan işin gereklerine uygun şekilde uygular. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Görevler** | | **İşlemler** | | **Başarım Ölçütleri** | |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **B** | İş organizasyonu ve  kalite ile ilgili süreçleri uygulamak | **B.1** | Vardiya değişimi yapmak | **B.1.1** | Vardiya başında vardiya süreciyle ilgili iş emrini alır. |
| **B.1.2** | Teslim aldığı vardiyanın öncesi ile ilgili (devam eden-tamamlanan iş, makine ve ekipmanların durumu, çalışma ortamının durumu, İSG ile ilgili konular gibi hususlarda) yazılı/sözlü bilgi alır. |
| **B.1.3** | Teslim ettiği vardiya ile ilgili (devam eden-tamamlanan iş, makine ve ekipmanların durumu, çalışma ortamının durumu, İSG ile ilgili konular gibi hususlarda) teslim edeceği vardiyadaki ilgiliye yazılı/sözlü bilgilendirme yapar. |
| **B.2** | İş süreçlerinin kayıtlarını tutmak | **B.2.1** | Tıbbi ve tehlikeli atıkların üniteden alınması ve taşınması sürecinde kullanılan (Ulusal Atık Taşıma Formu, irsaliye, makbuzu, makine, araç, depo, temizlik takip formu, vb.) rapor ve formları tutar. |
| **B.2.2** | Tuttuğu rapor ve formları ilgili birime teslim eder. |
| **B.3** | İş süreçlerinin geliştirilmesine katkı vermek | **B.3.1** | Yürüttüğü iş süreçlerindeki aksaklıkların düzeltilmesine ilişkin öneriler geliştirir. |
| **B.3.2** | Aksaklıkların giderilmesine ilişkin belirlediği önerileri işletme prosedürlerine göre ilgili birime bildirir. |
| **B.3.3** | Belirlediği ve/veya bildirilen uygunsuzlukları, prosedür ve talimatlara uygun olarak giderir ve ilgili birimlere bildirir. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Görevler** | | **İşlemler** | | **Başarım Ölçütleri** | |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **C** | Tıbbi atıkların toplaması, taşınması ve depolanmasına ilişkin faaliyetleri yürütmek  (devamı var) | **C.1** | Atıkların toplanması ve taşınmasında kullanılacak araç ve ekipmanları hazırlamak | **C.1.1** | Atık torbalarını delik, yırtık vb yönünden gözle kontrol ederek ünitelerde kullanıma hazır durumda getirir. |
| **C.1.2** | Ünite içi atık taşıma araçları ve ekipmanları ile konteynerleri temizler ve tıbbi atık toplama araçlarını dezenfekte eder. |
| **C.1.3** | Atık taşıma araçları ve ekipmanlarının işlevsellik kontrollerini yapar. |
| **C.1.4** | Kullanılan araç, gereç ve malzemeleri tanımlanan yerlerinde ve talimatında belirtilen koşullarda bulundurur. |
| **C.2** | Ünite içi atık toplamak | **C.2.1** | Tıbbi atık (Enfekte, Patolojik, Kesici, Delici atıklar) ve tehlikeli atık torbalarını(kimyasallar vb), diğer atık torbalarından ayırt eder. |
| **C.2.2** | Atık kaynağındaki atık toplama torbalarının mevzuatta belirtilen doluluk oranını geçmemesi için takibini yapar. |
| **C.2.3** | Atık torbaları ağızları sıkıca bağlanmış olarak ve sıkıştırılmadan atık taşıma araçlarına yükler |
| **C.2.4** | Toplama ve taşıma işlemi sırasında, atık torbalarının el veya vücut ile temas etmesinden kaçınır. |
| **C.3** | Atıkları ünite içinde taşımak | **C.3.1** | Atık üreticisinin belirlediği ünite içi atık taşıma güzergahını izler. |
| **C.3.2** | Tıbbi atık torbalarını, üzerlerinde “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile “Dikkat! Tıbbi Atık” ibaresi bulunan, (turuncu renkli, tekerlekli ve kapaklı) araçlarla tıbbi atık geçici depolama ünitelerine taşır. |
| **C.3.3** | Tehlikeli atık torbalarını, üzerlerinde “**Dikkat! Tehlikeli Atık**” ibaresi bulunan, (kırmızı renkli, tekerlekli ve kapaklı) araçlarla tehlikeli atık geçici depolama ünitelerine taşır. |
| **C.3.4** | Ünite içi atık taşıma aracının içinde herhangi bir torbanın patlaması veya dökülmesi durumunda, dökülen tehlikeli atıkların yayılmaması için emici (absorban) malzeme ile hemen müdahale eder, atık toplama aracını derhal geçici depo alanına ulaştırır, patlayan torbayı/dökülen atığı yeni atık torbasıyla torbalar, atık taşıma aracını temizler, tıbbi atık taşıma aracını dezenfekte eder. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Görevler** | | **İşlemler** | | **Başarım Ölçütleri** | |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **C** | Tıbbi atıkların toplaması, taşınması ve depolanmasına ilişkin faaliyetleri yürütmek  (devamı var) | **C.3** | Atıkları ünite içinde taşımak | **C.3.5** | Diğer atık toplama torbalarından ayırt ettiği tıbbi ve tehlikeli atık torbalarını, atık taşıma aracına yükleyerek taşır. |
| **C.3.6** | Kaynağından ayrı toplanan atıkların son kontrolünü gözlemler ve Tıbbi Atık içeren diğer atıkları da kaynağından Tıbbi Atık torbasına yerleştirir ve atık toplama aracına yükler. Bu durumu atık yönetim birimine rapor eder. |
| **C.3.7** | Atık taşıma güzergahına uymayan personeli uyarır. |
| **C.4** | Atıkları geçici depolamak | **C.4.1** | Tıbbi atık torbalarını, tıbbi atık geçici depolama alanına ve tehlikeli atık torbalarını, tehlikeli atık geçici depolama alanına yerleştirir. |
| **C.4.2** | Tıbbi atık içeren veya tehlikeli atık içeren torbanın yırtılması veya boşalması sonucu dökülen atıkları uygun ekipman ile toplandıktan, sıvı atıklar ise uygun emici malzeme ile yoğunlaştırdıktan sonra tekrar torbalar ve kullanılan ekipman ile birlikte bölümü derhal temizler/dezenfekte eder |
| **C.4.3** | Atıkların konulduğu tıbbi ve tehlikeli atık geçici depolarının temizliğini/dezenfeksiyonunu kuru olarak yapar. |
| **C.4.4** | Tıbbi ve tehlikeli atık geçici depolarının boşaltılmasını müteakiben emici malzeme ile temizler/dezenfekte eder |
| **C.4.5** | Tıbbi ve tehlikeli atık geçici depolama alanlarında karşılaştığı/gözlemlediği olumsuz durumları atık yönetim birimine bildirir. |
| **C.4.6** | Tıbbi ve tehlikeli atık geçici depolama alanlarındaki atıkları tartarak, atık nakliye aracı yetkilisine Ulusal Atık Taşıma Formu ile birlikte teslim eder. |
| **C.5** | Atıkları geçici atık depolarından bertaraf/sterilizasyon tesisine taşımak | **C.5.1** | Atık torbalarını atık üreticisinden tartarak teslim alır ve taşıma aracına yükler |
| **C.5.2** | Atık taşıma aracının kapılarını güvenli bir şekilde kapatarak nakliyeye hazır duruma getirir. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Görevler** | | **İşlemler** | | **Başarım Ölçütleri** | |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **C** | Tıbbi atıkların toplaması, taşınması ve depolanmasına ilişkin faaliyetleri yürütmek | **C.5** | Atıkları geçici atık depolarından bertaraf/sterilizasyon tesisine taşımak | **C.5.3** | Atık toplayıcısı atık taşıma aracında geri dönüşüm/bertaraf/sterilizasyon tesisine kadar refakat eder. |
| **C.5.4** | Kaza vb durumlarda araçtaki atıkların çevreye dağılması/yayılması durumunda saçılan atığın etrafında güvenlik şeridi oluşturur ve amirlerine bilgi verir. |
| **C.6** | Bertaraf/sterilizasyon tesisinde atıkları boşaltmak | **C.6.1** | Tesisin atık kabul alanına yanaşan atık taşıma aracının kapılarını açarak güvenli bir şekilde atıkları belirtilen alanlara boşaltır/boşaltılmasını sağlar. |
| **C.6.2** | Boşaltılan atık taşıma aracını emici malzeme ile temizler/dezenfekte eder. |
| **C.6.3** | Üreticiden aldığı Ulusal Atık Taşıma Formları’nı tesis sorumlusuna teslim eder. |
| **C.6.4** | Sterilizasyon tesislerinde tıbbi atıkları soğuk hava deposundan konteynırlar ile Sterilizasyon cihazına yükler[[2]](#footnote-2). |
| **C.6.5** | Tıbbi atık tesisindeki soğuk hava deposunun, sterilizasyon alanının temizliğini yapar |
| D | Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek | **D.1** | Eğitim planlama ve organizasyon çalışmalarına katılmak | **D.1.1** | Hizmet içi eğitim programlarının bilgi, beceri ve yetkinliklerin gelişimini destekleyecek şekilde oluşturulmasına katkı sağlar. |
| **D.1.2** | Gerektiğinde çalışma arkadaşlarına ve diğer çalışanlara yönelik eğitimlerde görev alarak bilgi ve deneyimlerini aktarır. |
| **D.2** | Bireysel mesleki gelişim çalışmalarına katılmak | **D.2.1** | Mesleğe yönelik İSG ve çevre koruma ile ilgili mevzuat ve düzenlemeleri takip eder. |
| **D.2.2** | İlgili birim veya kuruluşların düzenlediği mesleki gelişim eğitimlerine katılır. |
| **D.2.3** | Tıbbi atık toplama ve taşıma ile ilgili gelişmeleri takip eder. |

* 1. **Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman**

1. Araç yıkama makinesi
2. Atığın türüne göre kullanılan tıbbi atık toplama poşeti/kesici delici atık kovası
3. Dezenfektanlar
4. Emniyet Bandı
5. Geçici Depolama Alanı Soğutucusu/Temizlik malzemesi
6. Kişisel koruyucu donanımlar (Baret, eldiven, gözlük, kulak tıkacı, maske, Şapka/bone, turuncu renkli (çizme/tulum/pantolon/Tişört/yağmurluk)
7. Metal Dedektörü
8. Radyoaktif Dedektör
9. Standart Formlar (Uatf, Tıbbi Atık Alındı Makbuzu vb.)
10. Sterilizasyon/yakma tesisindeki konteynerler
11. Talaş
12. Tartım Aleti (Terazi, Baskül)
13. Tıbbi atık taşıma aracı
14. Ünite içi atık taşıma aracı
15. Yağdanlık
    1. **Bilgi ve Beceriler**
16. Acil durum bilgisi
17. Araç, gereç ve ekipman kullanım bilgi ve becerisi
18. Atık yönetimi bilgisi
19. Çalışma ortamındaki iş sağlığı ve güvenliği işaretleri bilgisi
20. Çevre koruma uygulamaları bilgisi
21. Ekipman, malzeme ve donanım koruma ve temizlik bilgisi
22. El aletleri ile güvenli çalışma bilgi ve becerisi
23. El becerisi
24. El-göz koordinasyon becerisi
25. Hijyen bilgisi
26. İş organizasyonu bilgi ve becerisi
27. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri bilgisi
28. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
29. Kalite kontrol prensipleri bilgisi
30. Kayıt tutma ve raporlama bilgisi
31. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
32. Mesleki terim bilgisi
33. Öğrenme ve öğrendiklerini aktarabilme becerisi
34. Ölçme ve ölçme araçları kullanma bilgi ve becerisi
35. Problem çözme becerisi
36. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
37. Taşıma ve kaldırma araçları kullanma bilgi ve becerisi
38. Tehlikeli maddelerle (radyoaktif, kimyasal vb.)güvenli çalışma bilgisi
39. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
40. Temel ilk yardım bilgisi
41. Yangın önleme ve yangınla mücadele bilgisi
42. Zamanı iyi kullanma becerisi
    1. **Tutum ve Davranışlar**
43. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
44. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
45. Araç, gereç ve ekipmanların kullanımına özen göstermek
46. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
47. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
48. Çevreyi korumaya karşı duyarlı olmak
49. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
50. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
51. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
52. İşyeri hiyerarşi ilişkisine uygun hareket etmek
53. İşyeri prosedür ve talimatlarına uygun davranmak
54. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
55. Mesleki gelişim için araştırmaya istekli olmak
56. Risk faktörleri konusunda duyarlı olmak
57. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
58. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
59. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
60. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak
61. Yeniliklere açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak

**4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Sağlık Kuruluşları Kaynaklı Tıbbi ve Tehlikeli Atık Toplayıcısı (Seviye 3), meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler 15/10/2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

**Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar**

1. **Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşların Meslek Standardı Ekibi**

Aslı Yılmaz, Proje asistanı, GEKSANDER

Ebru Canatan, Proje yöneticisi, GEKSANDER

Eyyup ONAT, Danışman, DACUM Moderatörü

1. **Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

Çetin Tokatçı, Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı, Uzman, ankara

Esat Süzen, İNTE A.Ş, Tıbbi Atık Toplama Personeli, Mersin

Neşe Özdemir Dalkıran, ITC Türkiye, Tıbbi Atık Operasyon Sorumlusu, ankara

Elif Tuğçe Ersöz, Selami Engin-Pozitif Atık, Çevre Mühendisi, ankara

Koray Güç, İNTE A.Ş, Bölge Müdürü, mersin

Mustafa Mümtaz Mahmutoğlu, Mümtaz Çevre, Danışman, istanbul

Ekrem Dursun, Ya-Se Atık, Genel Müdür, bursa

Işıl Çakır, Eta Çevre, Genel Koordinatör, Ankara

Selen Kılıçaslan, SEO Grup, Şirket Ortağı, Uzman, ankara

Settar Yaltır, İNTE A.Ş, Genel Müdür, istanbul

İbrahim Engin, geri Kazanım Sanayicileri Derneği, Yönetim Kurulu Başkanı, ankara

Tuğba Apaydın, Kar-Der, Proje Asistanı, ankara

1. **Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:**

Akümülatör ve Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (AKÜDER)

Ankara Büyükşehir Belediyesi

Ankara Sanayi Odası (ASO)

Ankara Ticaret Odası (ATO)

Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkiler Bölümü

Atık Kağıt ve Geri Dönüşümcüler Derneği (AGED)

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)

Çevre Kuruluşları Dayanışma Derneği (ÇEKÜD)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Değerlendirilebilir Atık Malzemeler Sanayicileri Derneği (TÜDAM)

Değerlendirilebilir Atık Malzemeler Sanayicileri Derneği (TÜDAM)

Devlet Personel Başkanlığı

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü

Hak-İş Konfederasyonu

İSTAÇ

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Atık Yönetimi Müdürlüğü

İstanbul Ticaret Odası (İTO)

İstanbul Üniversitesi Hastaneleri Çevre Yönetim Koordinatörlüğü

İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Çevre Mühendisliği Bölümü

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)

MEB [Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü](http://hbogm.meb.gov.tr)

MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

MEB [Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü](http://egitek.meb.gov.tr)

Orman ve Su İşleri Bakanlığı

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğü Çevre Mühendisliği Bölümü

Sağlık Bakanlığı (Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü)

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Ankara Şubesi

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Tüm Atık ve Çevre Yönetimi Derneği (TAYÇED)

Tüm Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi İşletmecileri Derneği (TASTİD)

Türkiye Esnaf ve Sanatkârları Konfederasyonu (TESK)

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)

Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

1. **MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar**
2. **MYK Yönetim Kurulu**

Adem CEYLAN Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi, Başkan

Prof. Dr. Mahmut ÖZER Yükseköğretim Kurulu Temsilcisi, Başkan Vekili

Doç. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU  Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi, Üye

Bendevi PALANDÖKEN Meslek Kuruluşları Temsilcisi, Üye

Dr. Osman YILDIZ İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi, Üye

Celal KOLOĞLU İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi, Üye

1. Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir. [↑](#footnote-ref-1)
2. Sadece Sterilizasyon tesisleri için geçerlidir [↑](#footnote-ref-2)