



FIRAT ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ



FIRAT ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ

TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ ESASLARI

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

Bu esasların amacı Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesinde oluşan tehlikeli atıklardan insan, hayvan ve çevre sağlığını korumak gerekli kuralları belirlemektir.

Kapsam

Bu esaslar Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesinde eğitim, araştırma ve klinik hizmetler sonucu ortaya çıkan tehlikeli atıkların toplanması, taşınması, geçici olarak depolanması, bu alanların temizliği ve dezenfeksiyon kuralları ve lisanslı atık taşıyıcılarına teslim edilmesi ile ilgili kuralları kapsamaktadır.

Dayanak

25 Ocak 2017 tarihli ve 29959 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği ile 14 Mart 2005 tarihli ve 25755 sayılı Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Tanımlar

Üniversite: Fırat Üniversitesi

Fakülte: Veteriner Fakültesi

Tehlikeli Atık Koordinatörü: Veteriner Fakültesi Sekreteri

Tehlikeli Atık Birim Sorumlusu: Ek 1'de belirtilen akademik birimlerin sorumluları

Tıbbi Atık: Enfeksiyon yapıcı atıkları, patolojik atıkları ve kesici-delici atıklar

Tehlikeli Atık: Tehlikeli kimyasallar ve maddeler, tıbbi atıklar, deney hayvanları ve biyolojik kökenli diğer atıklar ile radyoaktif atıkların tümü

Farmasötik: İnsan/hayvan sağlığı için kullanılan, üretildiği veya ithal edildiği yerde sağlıkla ilgili Kanunlarla kontrol altında tutulan herhangi bir ilaç veya benzeri ürün

Genotoksik: DNA'da hasar oluşturan veya mutasyona neden olan madde

Sitostatik: Hücre büyümesini önleyen kimyasal madde

Sitotoksik: Hücreyi öldüren ya da fonksiyonunu durduran kimyasal madde

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Esaslar, Görev ve Yükümlülükler

Genel Esaslar

Fakülte sınırları içinde oluşan tehlikeli atıkların yönetimin aşağıdaki ilkelere uygun yapılır.

- a) Tehlikeli atıkların idaresi ve bertarafında 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili Yönetmelikleri hükümlerine uyum esastır.
- b) Tehlikeli atıkların üretiminde ve bertarafında insan, hayvan ve çevre sağlığına yönelik zararlarının en aza indirilmesi esastır.

Görev ve Yükümlülükler

Tehlikeli atıkların yönetiminden Fakülte Biyogüvenlik Komisyonu sorumludur. Bu komisyon,

- a) Esasların yürütülmesi konularında karşılaşılan güçlüklerin belirlenmesi, çözüm önerilerinin üretilmesi,
- b) Esasların periyodik olarak gözden geçirilip güncellenmesi,
- c) Eğitimlerin ve bilgilendirme toplantılarının organize edilmesi,
- d) Gerekli hallerde tehlikeli atıklar ve yönetimi konularında Üniversite üst yönetimine bilgilendirme yapılması,

konularından sorumludur.

Fakülte Tehlikeli Atık Koordinatörü; Fakülte sekreteri olup fakülte ana binaları ve Hayvan Hastanesinde oluşan tehlikeli atıkların bu esaslara göre toplanması, geçici depolanması ve bertaraf edilmesinden sorumludur.

Tehlikeli Atıklar Birim Sorumlusu; Ek-1’de bildirilen Fakülte Anabilim Dallarındaki ve hayvan hastanesindeki kişilerdir. Sorumlu oldukları Anabilim dalları ve kliniklerde oluşan tehlikeli atıkların bu esaslara göre toplanması ve ilgili görevliler tarafından alınmasının sağlanmasından sorumludurlar.

Fakülte Biyogüvenlik Komisyonu ve Tehlikeli Atıklar Birim Sorumluları Ek-1 de verilmiştir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Tehlikeli Atıklar ve Yönetimi

Tehlikeli Atıklar

Tehlikeli atıkların sınıflandırılması ile ilgili genel Bilgiler Ek 2’de verilmiştir.

Tıbbi Atık ve Kodları

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik” çerçevesinde atık kodlarında 6 haneli kod sistemini kullanılmaktadır. Bu kodlama sisteminin ilk iki basamağı atığın kaynaklandığı sektörü göstermektedir. İkinci ikili basamağı bu sektörün alt başlığını detaylandırmakta ve son iki basamağı ise atığın kodunu vermektedir. Buna göre, kod 18 insan ve hayvan sağlığı ve/veya bu konulardaki araştırmalardan kaynaklanan atıklar (doğrudan sağlığa ilişkin olmayan mutfak ve restoran atıkları hariç). Fakülte ana bina ve hayvan hastanesindeki tıbbi atıklar ve kodları Tablo 1’de verilmiştir.

Tablo 1. Atık türleri ve kodları

Kodlar	Atıklar
18.02	Hayvanlarla İlgili Araştırma, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar
18 02 01	Kesiciler (18 02 02 hariç)
18 02 02*	Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olan atıklar
18 02 03	Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olmayan atıklar
18 02 05*	Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar
18 02 06	18 02 05 dışındaki kimyasallar
18 02 07*	Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar
18 02 08	18 02 07 dışındaki ilaçlar

Fakülte birimlerindeki tehlikeli atıkların yönetimi

Tablodan da anlaşılacağı üzere, fakülteadaki tehlikeli atıklar Tıbbi atıklardan ve Kimyasal atıklardan oluşmaktadır. Bu atıkların toplanması, depolanması ve bertaraf edilmek üzere lisanslı firmaya teslimi aşağıdaki kurallara göre gerçekleşecektir.

Tıbbi Atıkların Yönetimi

- Tıbbi atıklar tüm birimlerde ve kliniklerde yer alan turuncu renkli ve üzerinde Tıbbi Atık logosu yer alan tıbbi atık kutularına atılacaktır. Bu kutularda yine aynı logo ve yazıların yer aldığı kırmızı renkli poşet yer alacaktır.
- Kesici tıbbi atıklar sarı renkli tıbbi atık kutularına atılacaktır.
- Fakültede, biri ana binada diğeri hayvan hastanesinde olmak üzere 2 adet tıbbi atık geçici depolama odası bulunmaktadır.

- Tıbbi atıkların toplanmasından Fakülte Tehlikeli Atık Koordinatörü tarafından görevlendirilen personel sorumludur.
- Tıbbi tehlikeli atık toplama görevlileri kişisel koruyucu ekipmanları kullanarak atıkları Tıbbi Atık Logolu turuncu renkli plastik el arabaları ile taşımalı, kesinlikle atıklara çıplak elle dokunmamalıdır. Geçici depolama alanı ve ekipmanlar sürekli temiz tutulmalı, işlem bittikten sonra gerekli temizlik ve dezenfeksiyonu yapılmalıdır. Toplama araçlarının özellikleri Ek 3' de verilmiştir.
- Her anabilim dalından tıbbi atıklar alınırken Ek 7'de verilen Tıbbi Atık Taahhüt ve Teslim Formu tehlikeli atık birim sorumlusu tarafından doldurulur ve taraflarca imzalanır. Bu form daha sonra Fakülte Tehlikeli Atık Sorumlusuna dosyalanmak üzere iletilir.
- Tıbbi atıklar, tehlikeli atık koordinatörü tarafından belirlenen, bina içinde hasta ve öğrenci yoğunluğunun az olduğu günlerde düzenli olarak toplanır. Bunun dışında tıbbi atıklar gerekli olduğunda (enfeksiyon ve kokuşma riski vb.) belli bir gün ve zaman gözetmeksizin toplanır.
- Tıbbi atıkların toplanması işlemi Ek 4'deki fakülte krokisi üzerinde belirtilen güzergah takip edilerek anabilim dallarından toplanır ve geçici atık deposuna getirilerek soğutucuda depolanır.
- Hayvan Hastanesindeki muayene salonları, ameliyathaneler, laboratuvarlar, hospitalizasyon ve izolasyon ünitelerinde oluşan tıbbi atıklar, Ek 4'de gösterilen güzergah takip edilerek toplanır ve geçici atık deposuna ulaştırılır.
- Geçici atık depoları, içinde soğutma sistemi bulunan, yıkama ve dezenfeksiyona uygun malzemeden imal edilmiş, kapıları kilitlenebilir, içine toplama araçlarının girmesine uygun özelliklerdedir.
- Patoloji Anabilim Dalında nekropsisi yapılan kadavralar Ek 5'de verilen talimatlara göre, Üniversite Yapı İşleri Dairesi tarafından gömülerek bertaraf edilir.

Kimyasal Atıkların Yönetimi

- Tehlikeli kimyasallar, sitotoksik ve sitostatik ilaçlar, bu ilaçlarla kontamine olmuş malzemeler (serum, serum seti, iğne ucu gibi), genotoksik ve sitotoksik atıklar, farmasötik atıklar, ağır metal içeren atıklar, sağlık ve çevre güvenliği açısından büyük risk taşıyan özel atık türleridir. Bu tür atıkların yönetimi, onların diğer atıklardan kesinlikle ayrı tutulmasını gerektirir. Bu atıkların biriktirilmesi ve toplanması için, birimlerde mavi renkli, özel kimyasal atık bidonları kullanılır.
- Bu bidonlar, atıkların dışarıya sızmasını önleyecek şekilde tasarlanmıştır. Kimyasal atıklar, toksik, korozif ($pH < 2$ ve $pH > 12$), yanıcı ve reaktif özelliklerinden en az birine sahip olmaları durumunda tehlikeli atık olarak kabul edilirler. Bu özelliklerden hiçbirine sahip olmayan kimyasal atıkların katı olanları evsel atıklarla, sıvı olanları ise kanalizasyon sistemine verilirler.
- Tehlikeli kimyasallar mavi variller ile geçici depolama alanında depolanır.
- Her anabilim dalından tehlikeli kimyasal atıklar alınırken Ek 8'de verilen Tehlikeli Madde Atık Taahhüt ve Teslim Formu Tehlikeli Atık Birim Sorumlusu tarafından

doldurulur ve taraflarca imzalanır. Bu form daha sonra Fakülte Tehlikeli Atık Sorumlusuna dosyalanmak üzere iletilir.

Tehlikeli Atıkların Fakülteden Uzaklaştırılması

Geçici depolama alanlarında biriktirilen kimyasal ve tıbbi atıklar periyodik olarak (genellikle haftada 1 kez) yada ihtiyaç durumunda aşağıda bilgileri verilen lisanslı firma ile iletişime geçilerek depolardan firma görevlileri tarafından alınır.

İletişim Bilgileri: Elazığ Malatya Yolu Merkez İlçesi Sarıçubuk Köyü Mevkii Elazığ Belediyesi Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Merkez/Elazığ

KAZA ANINDA ALINACAK ÖNLEMLER VE YAPILACAK İŞLEMLER

- Tıbbi atık toplamakla görevli personeller atığın dökülmesini önlemekle ilgili gerekli tedbirleri almakla yükümlüdür. Gerekli hallerde sızdırmazlığı sağlamak için atık poşet ikinci hatta üçüncü bir poşetle desteklenmelidir. Eğer çöp kovaşına, taşıma alanına veya depolama alanına kazayla tıbbi atık dökülürse odun talaşıyla yoğunlaştırılıp alınarak tıbbi atık poşetine konulmalıdır. Kontamine yüzeyler uygun dezenfektan (klor ve klor bileşikler, fenolik bileşikler, hidrojen peroksit vb.) ile dezenfekte edilmelidir. Tıbbi atıkların toplanması ve taşınmasında oluşacak yaralanma anında kişi Fakülte Tehlikeli Atık Sorumlusu gözetiminde hemen Fırat Üniversitesi Araştırma Hastanesine başvurulmalıdır.
- Bu konular Fakülte Atık Yönetim Sorumlusuna ve Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyogüvenlik Komisyonuna bildirilerek raporlanması sağlanmalıdır. Ayrıca bu tür kazalar Tıbbi Atık Sorumlusu tarafından (Ek-6) “Kaza Tutanağı” hazırlanarak kayıt altına alınır.

Kayıt Tutma ve Raporlama

Fakülte genelinde tehlikeli atıkların yönetimine ilişkin eğitim programlarını planlamak, kayıtları gerçekleştirmek, başvuruları değerlendirmek ve Dekanlık Makamına görüş bildirmek üzere Biyogüvenlik Komisyonu görevlendirilmiştir. Komisyon düzenli olarak toplanır, kayıtları inceler, denetim raporları hazırlar ve belirlenen sorunlar için gerekli iyileştirmeleri yapar. Birimlerde atık yönetiminin koordine edilmesi, atıkların yerinde toplanması ve ayrıştırılması ve birim içinde kayıt sürecinin yönetilmesi için Veteriner Fakültesi Dekanlığının **14.03.2024** tarihli ve **E-31578891-609-457254** sayılı yazısı gereği “**Atık Yönetimi Birim Sorumluları**” görevlendirilmiştir. Bu görevlendirmeye ilişkin sorumlu listesi Ek 1’de verilmiştir.

EKLER

EK 1. BİYOGÜVENLİK KOMİSYONU

Prof. Dr. Kazım ŞAHİN	Dekan
Prof. Dr. Aydın SAĞLIYAN	Cerrahi Anabilim Dalı
Prof. Dr. Kezban ŞAHNA	Viroloji Anabilim Dalı
Prof. Dr. Ahmet ATEŞŞAHİN	Farmakoloji Anabilim Dalı
Prof. Dr. Hakan KALENDER	Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Prof. Dr. Cihan GÜNAY	Cerrahi Anabilim Dalı
Prof. Dr. Muhterem AYDIN	Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı
Prof. Dr. Mehmet ÇALICIOĞLU	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı
Prof. Dr. Necati TİMURKAAN	Patoloji Anabilim Dalı
Prof. Dr. Ali Said DURMUŞ	Dekan Yard.- Cerrahi Anabilim Dalı
Doç. Dr. Emre KAYA	Biyokimya Anabilim Dalı
Arş. Gör. Hakan BAĞ	Rapörtör

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi Atık Yönetimi Birim Sorumluları	
Birim Sorumlusu	Birim Adı
Doç. Dr. Gökhan Kürşat İncili	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü, Uygulama Sınıfları ve Araştırma Laboratuvarları
Dr. Mehmet Çalışkan	Veteriner Teşhis ve Analiz Laboratuvarları
Doç. Dr. Emre Kaya	Biyokimya Anabilim Dalı, Uygulama Sınıfları ve Araştırma Laboratuvarları
Dr. Öğr. Burcu Karagülle	Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Uygulama Sınıfları ve Araştırma Laboratuvarları
Doç. Dr. Hasan Abaylı	Viroloji Anabilim Dalı, Uygulama Sınıfları ve Araştırma Laboratuvarları
Dr. Öğr. Mehmet Hanifi Yalçın	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Araştırma Laboratuvarları
Doç. Dr. Şeyma Özer Kaya	Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Araştırma Laboratuvarları
Prof. Dr. Zeki Erişir	Genetik Anabilim Dalı, Uygulama ve Araştırma Laboratuvarları
Prof. Dr. Aydın Sağlayan	Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesi
Prof. Dr. Gülcihan Şimşek	Zootekni Anabilim Dalı Araştırma Laboratuvarları
Dr. Burak Karabulut	Patoloji Anabilim Dalı, Araştırma Laboratuvarları ve Nekropsi Salonu
Dr. Öğr. Üyesi Gözde Arkalı	Fizyoloji Anabilim Dalı, Uygulama Sınıfları ve Araştırma Laboratuvarları
Doç. Dr. Betül Baygeldi	Anatomi Anabilim Dalı, Uygulama Sınıfları ve Araştırma Laboratuvarları
Dr. Fatih Ahmet Korkak	Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Uygulama Sınıfları ve Laboratuvarları
Dr. Mehmet Can Uluçeşme	Parazitoloji Anabilim Dalı, Uygulama Sınıfları ve Araştırma Laboratuvarları
Doç. Dr. Seda İflazoğlu Mutlu	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, Uygulama Sınıfları ve Araştırma Laboratuvarları
Dr. Eren Polat	Hayvan Hastanesi Sterilizasyon Ünitesi
Mürşit Yılmaz	İdari birimler
Teknisyen Mehmet Atlı	Hayvan Hastanesi Radyoloji Ünitesi

EK 2. EHLİKELİ ATIKLARIN SINIFLANDIRILMASI

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" çerçevesinde, Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nde üretilen atıklar veteriner hekimliği ve halk sağlığının gereklilikleri dikkate alınarak aşağıdaki şekilde belirli kategorilere ayrılmıştır.

1. Tıbbi Atıklar

A. Enfeksiyöz Atık

Enfeksiyon etkenlerinin yayılımını engellemek amacıyla, taşınması ve imhası özel prosedürler gerektiren atıklar şunları kapsar: Kan, kan ürünleri ve diğer tüm vücut sıvıları; insan dokuları, organları, anatomik parçalar, otopsi materyalleri, plasenta, fetus ve diğer patolojik materyaller; bu tür materyallerle kontamine olmuş eldivenler, örtüler, çarşaf, bandajlar, flasterler, tamponlar, eküvyonlar ve benzeri atıklar; bakteri ve virüsleri tutan hava filtreleri; enfeksiyöz ajanların laboratuvar kültürleri ve kültür stokları; enfekte deney hayvanlarının kadavraları ve enfekte hayvanlara veya bunların atıklarına temas etmiş her türlü malzeme; hayvan sağlık hizmetlerinden kaynaklanan atıklar

B. Kesici-Delici Atık

Enjektörler, şırıngalar ve diğer tüm deri altı uygulama iğneleri, lansetler, bisturiler, bıçaklar, serum seti iğneleri, cerrahi sütür iğneleri, biyopsi iğneleri, intraketler, kırık camlar, ampuller, lam-lameller, kırılmış cam tüpler ve petri kapları gibi, batma, delme, sıyrık ve yaralanmalara yol açabilecek atıkları içerir.

C. Patolojik Atık

Dokular, organlar ve vücut parçaları ile ameliyat, otopsi ve benzeri tıbbi müdahaleler sırasında ortaya çıkan vücut sıvılarını içeren atıklar; ameliyathaneler, anatomi diseksiyon salonları ve otopsi gibi yerlerden kaynaklanır. Bu kapsamda, kesilmiş uzuvlar, biyolojik deneylerde kullanılan deney hayvanlarının kadavraları ve plasenta gibi organik materyaller de dahildir. Bu tür atıklar, özel dikkat gerektiren ve hassas yönetimi zorunlu kılınan tıbbi atıklar arasında yer alır.

D. Farmasötik Atık

Kullanım süresi geçmiş veya artık kullanılmayan, ambalajı hasar görmüş, dökülmüş ve kontamine olmuş ilaçlar, aşılarda, serumlar ve diğer farmasötik ürünler ile bunların artıklarını içeren kullanılmış eldivenler, hortumlar, şişeler ve kutular.

E. Genotoksik Atık

Hücre DNA'sı üzerinde mutasyon yapıcı, kanserojen veya insan veya hayvanda aborta (düşüğe) neden olabilecek farmasötik ve kimyasal maddeler; kanser tedavisinde kullanılan sitotoksik (antineoplastik) ürünler ve radyoaktif materyal içeren atıklar ile bu tür ajanlarla tedavi gören hastaların idrar ve dışkı gibi vücut çıkartılarını.

2. Kimyasal Atık

A. Ağır Metal İçeren Atıklar

Ünitelerde tedavi, tanı veya deneysel araştırmalar gibi tıbbi alanlarda kullanılan termometre, tansiyon ölçme aleti ve radyasyondan korunma amaçlı paneller gibi alet ve ekipmanların içinde veya bünyesinde bulunan cıva, kadmiyum, kurşun içeren atıkları.

B. Radyoaktif Atıklar

Radyoaktif madde içeren atık Türkiye Atom Enerjisi Kurumu mevzuatı hükümlerine göre toplanıp uzaklaştırılır.

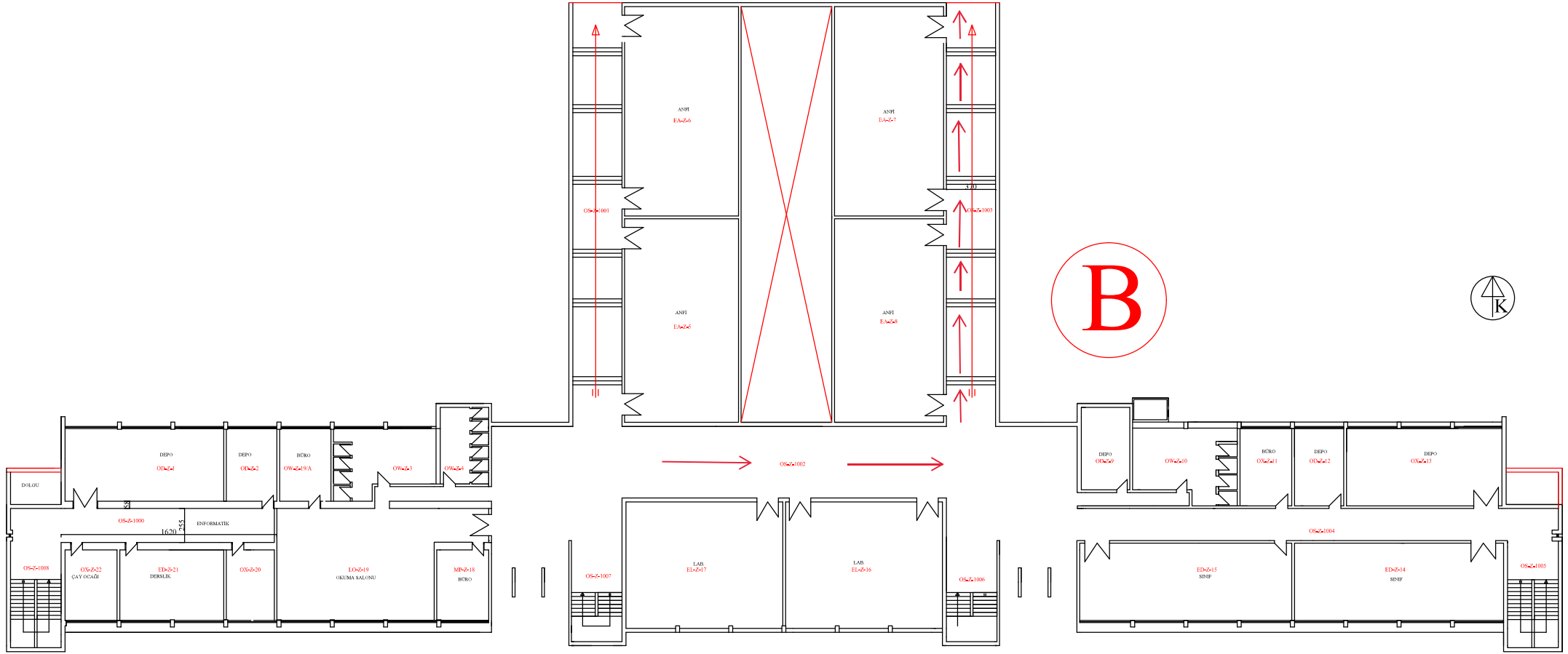
EK 3. Tıbbi Atıkların toplanmasında ve Taşınmasında kullanılan araç-gereçlerin Özellikleri

Tıbbi Atık Poşeti: Tıbbi atıkların toplanmasında, yırtılma, delinme, patlama ve taşıma gibi risklere karşı dayanıklı olması gereken özel torbalar kullanılmalıdır. Bu torbalar, orijinal orta yoğunluklu polietilen ham maddeden üretilmeli, sızdırmaz özellikte olmalı, çift taban dikişli ve körüksüz yapıda olmalıdır. Çift katman kalınlığı toplamda 100 mikron olan bu kırmızı torbalar, en az 10 kg ağırlık taşıma kapasitesine sahip olmalıdır. Her iki yüzeyinde “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ve “**DİKKAT TIBBİ ATIK**” uyarısı bulunmalıdır. Bu torbaların doldurma işlemi, hacimlerinin en fazla %75'i kadar yapılmalı ve ağızları sıkıca kapatılmalıdır. Sıvı tıbbi atıkların sızdırma riski taşıyan torbalar, tam sızdırmazlık sağlamak amacıyla ikinci bir torba içine yerleştirilmelidir. Tıbbi atıkların sıkıştırılması veya başka poşetlere aktarılması kesinlikle yapılmamalıdır.

Tıbbi Atık Kutusu: Turuncu renkli ve üzerinde Tıbbi Atık logosu yer alan, kapaklı, plastik kutulardır. Kesici-delici atıklar için kullanılan kutular ise sarı renklidir.

Tıbbi Atık Toplama Arabası: Tıbbi atık toplama işlemleri için özel, Turuncu renkte, biyotehlike logolu, plastikten yapılmış tekerlekli arabasıdır. Bu arabalar evsel atıkların taşınmasında kullanılmazlar.

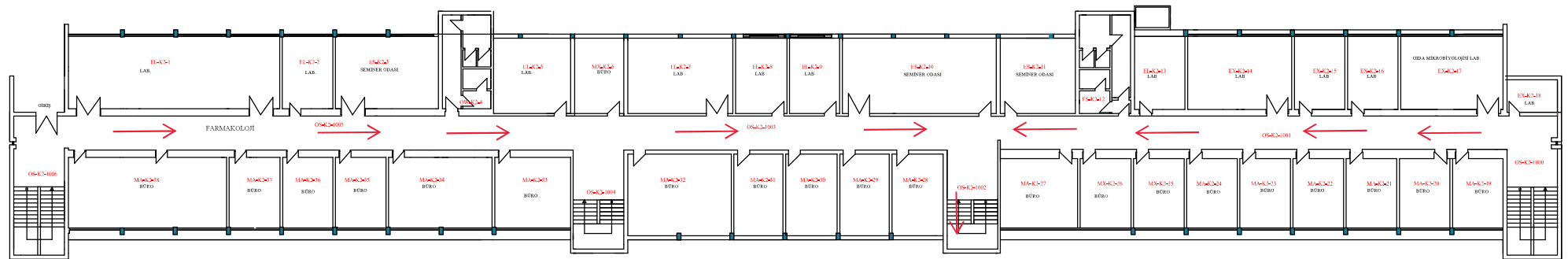
EK 4.



VETERİNER FAKÜLTESİ ZEMİN KAT

SINIF (M2)	1118
LABORATUVAR (M2)	---
BÜRO (M2)	207
DİÖR (M2)	1257
TOPLAM ALAN (M2)	2582

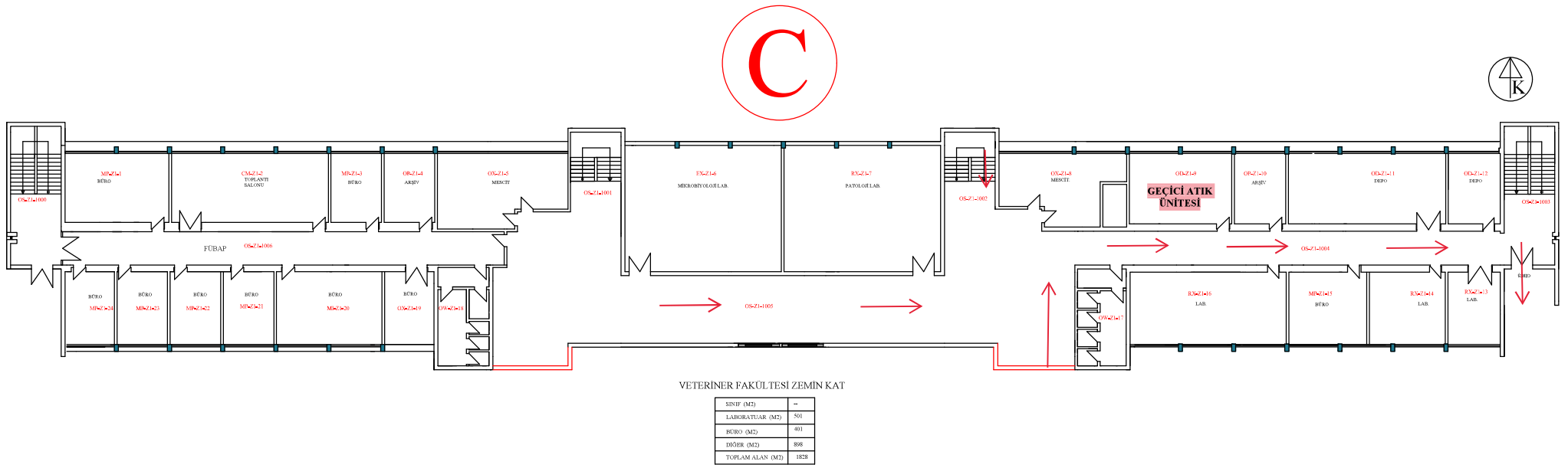
B



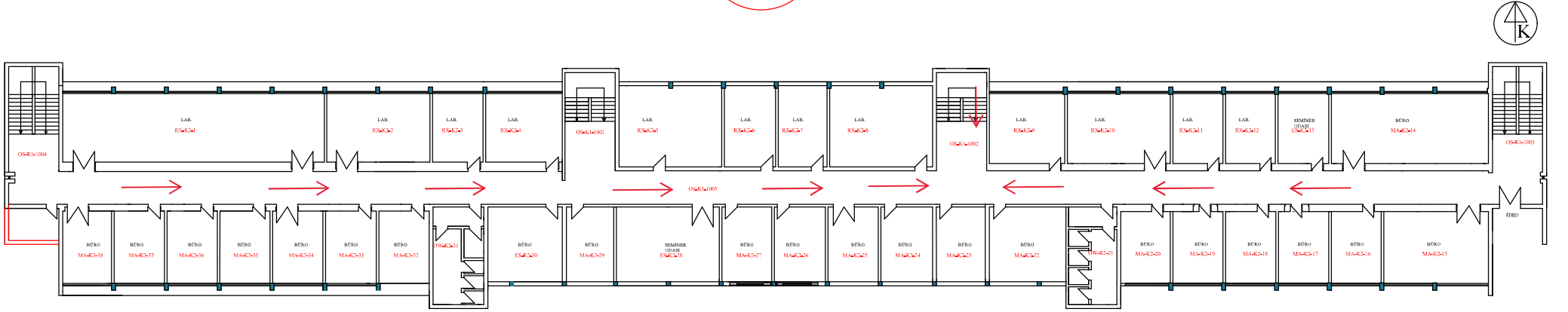
VETERINER FAKULTESI 2. KAT

STOF (M2)	--
LABORATORIUM (M2)	377
BÜRO (M2)	58
DİĞER (M2)	865
TOPLAM ALAN (M2)	1800

12



C



VETERİNER FAKÜLTESİ 2. KAT

SINIF (M2)	--
LABORATUAR (M2)	198
BİRO (M2)	724
DÖÖR (M2)	888
TOPLAM ALAN (M2)	1810

EK 5. NEKROPSİ MATERYALİ, KADAVRA ve/veya DOKULARIN GÖMÜLMESİ TALİMATI

- 1)** Nekropsi materyali, kadavra ve/veya dokular, ilgili Anabilim Dalı Başkanı'nın talebiyle tıbbi atıklar ve evsel atık depolama sahası dışında ayrı olarak izole edilmiş Sorumlu Veteriner Hekim ve Fakülte Sekreteri tarafından belirlenmiş bir sahada hazırlanmış çukurlara gömülecektir.
- 2)** Tıbbi atıkların gömüleceği alan içme, kullanma ve sulama suyu temin edilen yer altı ve yer üstü su kaynaklarından, taşkın riskinin yüksek olduğu sahalardan, toprak kayma tehlikesi bulunan sahalardan uzak olacaktır. Açılan çukurun tabanı, yer altı suyunun en yüksek seviyesinden en az 5 metre yükseklikte olacaktır.
- 3)** Bu amaçla 2x2x2 m ebadında bir çukur kazılacaktır. Bu çukurun tabanına sönmemiş kireç dökülecektir.
- 4)** Sahaya insan ve hayvanların giriş-çıkışları önlenecektir. Bu amaçla sahanın etrafı en az 1.5 m yüksekliğinde ve 5x5 m ebadında ve toprağa en az 20 cm gömülmüş tel çit ile kapatılacak ve ayrıca çukurun üzeri her zaman tel örgüden yapılmış kapak ile kapalı tutulacaktır. Tel çitin üzerine "Dikkat! Tıbbi Atık Depolama Sahası" yazılı uyarı levhaları asılacaktır.
- 5)** Yağış sularının depoya girmesini önlemek için, saha kenarlarına drenaj kanalları açılacaktır. Bu amaçla tel örgü yapılacak alanın çevresi en az 30 cm derinliğinde drenaj kanalı bulunacaktır.
- 6)** Tıbbi atıklar bekletilmeden hızla gömülecektir. Açılan çukurda günlük depolama işlemi nihai olarak tamamlandıktan sonra, atıkların üstü sönmemiş kireç ile kaplanacaktır.
- 7)** Depolanan tıbbi atığın üst seviyesi ile yüzey arasındaki mesafe yaklaşık 1 m olduğunda tekrar üzerine önce sönmemiş kireç dökülecek sonra toprakla kapatılacaktır.
- 8)** Torbaların parçalanmaması amacıyla çukur tamamen dolmadan ve kapatılmadan iş makineleri ile sıkıştırma yapılmayacaktır.
- 9)** Depolama işlemi nihai olarak tamamlandıktan sonra yağmur sularının depo gövdesini kısa sürede terk etmesi için dolgu üstüne eğim verilecektir.

EK 6. Tehlikeli Atık Kaza Tutanağı

Unvanı, Adı-Soyadı:

İmza:

TEHLİKELİ ATIK KAZA TUTANAĞI	
Olay yeri ve tarihi	
Olayın oluş şekli	
İlgili personel	
Alınan önlem	
Atık Toplama Sorumlusu	
Tıbbi Atık Sorumlusu	
(Gerekli açıklamalar);	

EK 7.

TIBBİ ATIK TESLİM VE TAAHHÜT FORMU

Anabilim Dalı:

Tıbbi atıklar atık üretici birimler tarafından 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan “Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği’nin 10. maddesi hükümlerine uygun olarak, aşağıda belirtildiği şekilde tasnif (ayrıştırılarak) edilerek geçici tıbbi atık deposuna, tehlikeli atıklar (kimyasal) ise 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan “Atık Yönetimi Yönetmeliği” esaslarına göre ayrıştırılarak gerekli kaplara konularak tehlikeli atık deposuna konulmalıdır.

Tıbbi Atık

a) Enfeksiyon Yapıcı Atık () **b)** Kesici-Delici Atık () **c)** Patolojik Atık ()

Birimimiz tarafından üretilen tıbbi atık yukarıda belirtildiği şekilde ayrıştırılarak atık torba/paketlerine konularak Fakültemiz yerleşkesindeki geçici tıbbi atık deposuna konulmuştur. Tıbbi atık sterilizasyon tesisine teslim edilmesinde bir sakınca yoktur./..../....

Teslim Eden Birim Sorumlusu:

Teslim Alan Personel

Adı:

Soyadı:

Unvanı:

İmza:

EK: 8

TEHLİKELİ ATIK TESLİM VE TAAHHÜT FORMU

Anabilim Dalı:.....

Tehlikeli (kimyasal) atıklar “Atık Yönetimi Yönetmeliği” esaslarına göre ayrıştırılarak gerekli kaplara konulup etiketlenilerek tehlikeli atık deposuna konulmalıdır.

Tehlikeli Atık

a) Sıvı Tehlikeli Atık () **b)** Katı Tehlikeli Atık ()

Birimimiz tarafından üretilen tehlikeli (kimyasal) atığımız gerekli kaplara konularak Fakültemiz geçici tehlikeli atık deposuna konulmuştur. İlgili tehlikeli atığın bertaraf birimine teslim edilmesinde bir sakınca yoktur./...../.....

Teslim Eden Birim Sorumlusu:

Teslim Alan Personel

Adı:

Soyadı:

Unvanı:

İmza: