

**GİRESUN BELEDİYE
BAŞKANLIĞI**

TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI

ŞUBAT 2018

**GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA AİT 01/01/2018 TARİHLİ
TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI**

I- GENEL BİLGİLER

- I.1. Belediyenin Adı : Giresun Belediye Başkanlığı
I.2. Adresi : Hacı Miktat Mah.Alparslan Caddesi No:1 Giresun
I.3. Telefon Numarası : 0454 444 40 28
I.4. Faks Numarası : 0454 216 33 27

II-İDARİ BİLGİLER

- II.1. Tıbbi Atıkların Yönetiminden Sorumlu Kişi : Gözde Karaibrahimoğlu Piri
II.2. Telefon Numarası : 0454 444 40 28
II.3. E-posta Adresi :cevredenetim@giresun.bel.tr
II.4. Planın Dönemi : 2018

III-TIBBİ ATIK YÖNETİMİ

III.1.TIBBİ ATIK KAYNAKLARI

Hizmet verilen sağlık kuruluşlarının adları, adresleri, telefon numaraları, geçici depolama sistemleri ve tıbbi atık miktarları

EK-1

III.2.TIBBİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE TAŞINMASI

III.2.a)Lisanslı taşıma firması (firma adı, adresi, iletişim bilgileri, lisans numarası)

Firma Adı: Aysis Atık Yönetim Sistemleri A.Ş.

Adresi: Organize Sanayi Bölgesi 1.Cad.No:15 Giresun /Merkez

İletişim Bilgileri: 0454 225 63 63

Lisans Numarası : ATA-34-11

III.2.b)İletişime geçilecek firma sorumlusu (ad-soyad ve iletişim bilgileri)

Ad-Soyad:Abdullah KANBER

İletişim : 0553 387 0373

III.2.c)Tıbbi atıkların toplanması ve taşınmasında kullanılacak ekipmanlar ve araçlar, araçların plaka numaraları, kapasiteleri ve lisans numaraları

Personel Koruyucu Ekipmanlar :

Tulum ,Eldiven ,Koruyucu Gözlük ,Maske ,Çizme

Tıbbi atık araçlar ile plaka numaraları, kapasiteleri ve lisans numaraları




Gözde KARAİBRAHİMOĞLU PİRİ
Çevre Mühendisi

**GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA AİT 01/01/2018 TARİHLİ
TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI**

MODELİ	PLAKA	KAPASİTE	LİSANS NO
HYUNDAİ KAMYON	28 K 1050	3560 KG	ATA-34-11/TIB-01
ISUZU KAMYON	34 HT 7769	5300 KG	ATA-34-11/TIB-03
MITSUBISHI KAMYON	34 FF 6214	5063 KG	ATA-34-11/TIB-02

III.2.ç)Tıbbi atık toplama programı, sağlık kuruluşlarının atıklarının alınacağı günler ve saatler ile tıbbi atık taşıma araçlarının izleyeceği güzergah

EK-2.

III.2.d)Tıbbi atıkların toplanması ve taşınmasında görevlendirilen personelin ad-soyad ve iletişim bilgileri

1- 34 FF 6214 Plakalı Araç Personelleri
Şoför: Mehmet AŞAR : 0535 626 7380
Toplayıcı: Sedat ÇAKIR : 0542 256 5823

III.3.TIBBİ ATIKLARIN STERİLİZASYONU VE BERTARAFI

III.3.a)Tıbbi atıkların gönderildiği sterilizasyon ve/veya yakma tesisi (tesis adı, adresi, iletişim bilgileri, lisans numarası, tesisin türü)

Tesis adı: Aysis Atık Yönetim Sistemleri A.Ş. Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi
Adresi: Organize Sanayi Bölgesi 1.Cad.No:15 GİRESUN
Firma Lisans No : ATA-34-11
Çevre İzin ve Lisans Belgesi Belge No : 53675
Tesisin türü: Tıbbi Atıkların Sterilizasyonu

III.3.b)İletişime geçilecek sterilizasyon ve/veya yakma tesisi sorumlusu (ad-soyad, iletişim bilgileri ve görev tanımı)

Ad- Soyad :Serra BAYRAKTAR
İletişim Bilgileri :0543 621 11 10
Görev Tanımı: Çevre Mühendisi

Sterilizasyon tesisine tıbbi atıkların tıbbi atık araçları ile getirilmesinde ve boşaltılmasında oluşabilecek çevre sorunlarının önlenmesi takibi.

Sterilizasyonun kimyasal ve biyolojik indikatörler ile takibi.

Sterilizasyon proses sonucu çıkan atıkların katı atık düzenli depolama tesisine gönderme aşamalarında Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde gerekli kontrolünü sağlamak.

Sağlık kurumlarından oluşan tıbbi atık miktarlarını kayıt altına alma,yetkili makamlara her ay bildirme , raporlama ve kütle-denge bildirimi sağlamak.

Gözde KARAİBRAHİMOĞLU PİRİ
Çevre Mühendisi

**GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA AİT 01/01/2018 TARİHLİ
TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI**

III.3.c) Sterilizasyona tabi tutulan tıbbi atıkların bertaraf edileceği depolama sahası (tesis adı, adresi, iletişim bilgileri, lisans numarası)

Tesis adı: Çavuşlu Katı Atık Bertaraf Tesisi
Adresi: Görele Çavuşlu Beldesi Taşocağı Mevki Giresun/Görele
İletişim bilgileri: 0454 216 69 55

III.3.ç) İletişime geçilecek depolama tesisi sorumlusu (ad-soyad ve iletişim bilgileri)

Ad-Soyad : Mehmet Zeki ONAR
İletişim Bilgileri : 0543 228 52 27

III.3.d) Tesis durma, bakım ve arıza durumlarında tıbbi atığın gönderileceği atık işleme tesisi (tesis adı, adresi, iletişim bilgileri, lisans numarası, tesisin türü)

Tesis Adı : Vertisa Çevre Teknolojileri Ltd. Şti
Adres : Gölevi Mah. Sinandede Cad. No: 93 Ünye/Ordu
Tesis Sorumlusu : Yekta KAYA
İletişim Bilgileri : 0532 298 1469
Lisans Numarası : ATA -06-04
Tesis Türü : Sterilizasyon Tesisi

**III.4. TIBBİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE TAŞINMASI İLE
STERİLİZASYON VE/VEYA YAKMA TESİSİNDE GÖREVLENDİRİLEN
PERSONEL**

III.4.a) Ad-soyad ve iletişim bilgileri

Makine Operatörü : Ercan KULOĞLU , Muhammed ŞAVKİN
Şoför : Mehmet AŞAR , Hasan KONUKÇU
Toplayıcı : Sedat ÇAKIR

III.4.b) Görev tanımları

Ercan KULOĞLU: Sterilizasyon makinesi ve buhar jeneratörünün çalışmasının takibi, periyodik bakım ve onarım talimatlarının uygulanması kontrolü, buhar jeneratörünün gaz kaçağı ihtimaline karşı sabunlu suyla kontrolü

Muhammed ŞAVKİN: Sterilizasyon makinesi ve buhar jeneratörünün çalışmasının takibi, periyodik bakım ve onarım talimatlarının uygulanması kontrolü, buhar jeneratörünün gaz kaçağı ihtimaline karşı sabunlu suyla kontrolü



Gözde KARABRAHİMOĞLU PİRİ
Çevre Mühendisi

**GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA AİT 01/01/2018 TARİHLİ
TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI**

Sedat ÇAKIR: Boşaltım ve dolun izleme kontrolü, periyodik bakım ve onarım talimatlarının uygulanması, ünite içi dezenfektan uygulaması periyodik bakım ve onarım talimatlarının uygulanması kontrolü:

Mehmet AŞAR : Tıbbi atık taşıma aracını kullanmakla ve tıbbi atıkların emniyetli bir şekilde sterilizasyon tesisine getirilmesi ile görevli personeldir

Hasan KONUKÇU : Tıbbi atık taşıma aracını kullanmakla ve tıbbi atıkların emniyetli bir şekilde sterilizasyon tesisine getirilmesi ile görevli personeldir

III.4.c)Çalışma sırasında kullanacağı özel koruyucu giysi ve ekipmanların özellikleri ile bulunduğu yer

Tıbbi atıkların toplanması, taşınması ve bertaraf edilmesinde görevlendirilen personel özel koruyucu giysi özellikleri;

Tulum : Tek parça ,turuncu renk, elbisenin arkasında orta kısımda biyotehlike amblemi ve altında tıbbi atık yazısı vardır.

Eldiven : Rahat ve emniyetli tutuş özelliğine sahip, yırtılmalara ve sürtünmelere karşı dayanıklı , kaygan ve kaba malzemeleri çok rahat tutacak ,üstü tamamen kapalı, rengi turuncu, kesici ve delici cisimlere karşı mukavemetli.

Koruyucu Gözlük : Farklı büyüklükte ki yüzlere uymaya sağlayan lastikli, gözü kaplayıcı ve koruyucu şekilde ,yumuşak plastik malzemeden yapılmış özelliğindedir.

Maske :Yüzlere uymayı sağlayan ,toz, sis ,mikrop ve dumana karşı koruyucu özelliğindedir.

Çizme : Su geçirmez, Sert dayanıklı tabanlı ,uzun konçlu emniyet çizmesi ,PVC nitril kauçuk malzeme özelliğindedir.

III.4.ç)Yetki Belgesi örneği planın ekinde yer alır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı henüz eğitim düzenlenmediği için yetki belgesi planın ekinde mevcut değildir.

Halk Eğitim Müdürlüğü tarafından personellerimize 32 saatlik tıbbi atıklar eğitimi verilmiştir.

III.4.d)Bağışıklanma ve sağlık kontrolü yapıldığına ilişkin bilgi planın ekinde yer alır.

EK-3

Tıbbi atık personelleri düzenli olarak 6 ayda bir sağlık muayenesine gitmektedirler. İş yeri hekimi tarafından raporlar değerlendirilir.Tıbbi atık çalışanları 3 doz Td aşısı ile aşılanarak primer immünizasyonları tamamlanmıştır.Hep-B aşısı Hep-B 'ye yönelik serolojik inceleme yapılmıştır daha sonra 3 doz aşılama yapılmıştır.

Hep-A aşıları 6 ay ara ile iki doz uygulanacaktır.

Mevsimsel İnfluenza her yıl 1 doz uygulanması yapılacaktır.

III.4.e)Eğitimi (Periyodik eğitim kayıtları planın ekinde yer alır)

Gözde KARABRAHİMOĞLU PİRİ
Çevre Mühendisi

**GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA AİT 01/01/2018 TARİHLİ
TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI**

EK-4

III.5.TOPLAMA VE TAŞIMA İLE TESİSTE KULLANILAN EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ VE DEZENFEKSİYONU

III.5.a)Tıbbi atık taşıma araçları ile tesiste kullanılan diğer ekipmanların temizliği ve dezenfeksiyonu amacı ile yapılacak işlemler

Tıbbi atık taşıma araçları her gün görev bitiminde kasa dışının kostik ve tazyikli su ile dezenfekte edilmesi zorunludur. Atıkların toplandığı iç kısımda kuru temizlik yapılma zorunludur. Tıbbi atık poşetlerinden sızan veya dökülen tıbbi atıkların temizliği için talaş tozu zemine dökülerek sıvıların emdirilmesi sağlanır.

Talaş tozu yardımıyla emdirelen sıvılar uygun ekipmanlar kullanılarak (kürek , süpürge v.b.) tıbbi atık poşetlerine konulmalıdır. Tıbbi atık poşetleri ağzıları kapatılarak sterilize edilmek üzere hazır hale getirilir.

Zemin temizliği için dezenfektan çözeltisi hazırlanarak (H2O2) dezenfeksiyon sağlanır.Görevli personel çalışma süresince gözlük, maske, bone takmalı, eldiven, çizme, ütülü ve temiz turuncu renkli özel elbise giymeli, bu kıyafeti çalışma alanı dışında kullanmamalıdır.

III.5.b)Görevli personelin çalışma sırasında kullanacağı özel koruyucu giysi ve ekipmanların temizliği amacıyla yapılacak işlemler

Personellerin görev sırasında eldiven, maske ve koruyucu gözlük kullanır; çizme ve özel koruyucu turuncu renkli sırtında siyah renk biyotehlike amblemi bulunan elbise giyer. Taşıma işleminde kullanılan özel giysi ve ekipmanlar ayrı bir yerde muhafaza edilir.

Personellerin soyunma odalarında çamaşır makinesi ve çamaşır kurutma makinesi bulunmaktadır. Eldiven ve koruyucu giysiler her gün mesai bitiminde dezenfekte edilmektedir.

III.5.c)Dezenfeksiyon amacı ile kullanılacak dezenfektanların özellikleri

Hidrojen Peroksit :

FİZİKSEL ÖZELLİK VE KULLANILDIĞI ALANLAR	
FİZİKSEL GÖRÜNÜMÜ	SIVI
RENK	ŞEFFAF VE RENKSİZ
KOKU	KARAKTERİSTİK BİR KOKUSU VAR.
TEHLİKE	CİLDE VE GÖZ TEMASINDA BOL SU VE SABUN İLE YIKAYINIZ. SOLUMA VEYA YUTMA DURUMUNDA EN YAKIN SAĞLIK KURULUŞUNA BAŞVURUNUZ.
DEPOLAMA	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.

Gözde KARABRAHİMOĞLU PİRİ
Çevre Mühendisi

**GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA AİT 01/01/2018 TARİHLİ
TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI**

III.6.KAZA ANINDA ALINACAK ÖNLEMLER VE YAPILACAK İŞLEMLER

III.6.a)Tıbbi atıkların toplanması ve taşınması ile sterilizasyonu/bertarafı sırasında oluşabilecek yaralanmalarda alınacak önlemler ve yapılacak işlemler

Görevli personel hiçbir zaman toplama sırasında oluşabilecek bir yanlış düzeltmeye davranmamalı, torba veya konteynerdan atık geri almaya veya bir torbayı farklı renkte bir diğerinin içine yerleştirmeye çalışmamalıdır.

Tıbbi atıkların taşınması ve bertarafı sırasında oluşabilecek yaralanmalarda yara hemen sabunlu su veya alkolle temizlenmeli ve iş yeri hekimi bilgisi dahilinde en yakın sağlık kurumuna götürülmelidir.

İş güvenliği uzmanı tarafından iş sağlığı güvenliği ve çalışma esnasında alınacak tedbirleri kapsayan eğitim düzenlenmektedir. Çalışan personeller 6 ayda bir sağlık kontrolüne gitmektedir..

III.6.b)Tıbbi atıkların toplanması ve taşınması ile sterilizasyonu/bertarafı sırasında oluşabilecek dökülme-yayılma ve diğer kazalarda alınacak önlemler ve yapılacak işlemler

Geçici atık depolarında tıbbi atık içeren bir torbanın yırtılması veya boşaltılması sonucu dökülen atıklar uygun ekipman ile toplandıktan, sıvı atıklar ise emici malzeme(odun talaşı v.b.) ile yoğunlaştırıldıktan sonra tekrar kırmızı renkli plastik torbalara konularak sterilize edilmektedir. Kullanılan ekipmanlar dezenfektan ile dezenfekte edilir. Tıbbi atık toplama aracı içinde kırmızı torbaların patlaması veya başka bir nedenle etrafa yayılması durumlarında derhal temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi gerekir.

Meydana gelebilecek diğer kazalarda ise ;

- Kaza yerinin güvenliği sağlanacaktır.
- Temizlik işleri müdürlüğü ve zabıta müdürlüğüne bildirilecektir.
- Sağlık kuruluşları ile irtibata geçilecektir.

Çevre il müdürlüğü bilgilendirilecektir

III.6.c)Kullanılacak ekipmanların özellikleri ve buldukları yerler

Kullanılacak ekipmanlar; talaş tozu , kürek ,tıbbi atık torbası . Geçici atık deposuna en yakın yerde kapalı alan da muhafaza edilmektedir. Her kullanımdan sonra kürek v.b. ekipman dezenfekte edilmekte bir sonraki kullanım için hazır hale getirilmektedir

III.6.ç)Kazaların bildirilmesi, kayıt altına alınması ve raporlanması

Tıbbi atık toplama araçlarında ve tıbbi atık sterilizasyon tesisinde çalışan personel çalışma oluşabilecek yaralanma, dökülme ve diğer kazalarda personel olayla ilgili çalışma tutanağı hazırlayıp tesiste ki yetkili amirine haber vermekle yükümlüdür. Olay yetkililer tarafından değerlendirilir ve kayıt altına alınır. Kazalar ve yaralanmalarda durum değerlendirilir ve iş kazası tespiti

Gözde KARABRAHİMOĞLU PİRİ
Çevre Mühendisi

**GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA AİT 01/01/2018 TARİHLİ
TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI**

yapıldıktan sonra gerekli işlemler yaptırılır. İş güvenliği uzmanı ve iş yeri hekimi gerekli kayıt ve raporlamaları yapmaktadır

III.7.KAYIT TUTMA VE RAPORLAMA

III.7.a)Bir önceki yıl toplanan, taşınan ve bertaraf edilen tıbbi atık miktarı (belediyeler bazında ayrı ayrı belirtilecektir)

Bir önceki yıl toplanan, taşınan ve bertaraf edilen tıbbi atık miktarı Ek-5'de verilmiştir.

III.7.b)Tıbbi atık miktarını kayıt altına alma, raporlama ve kütle-denge bildiriminden sorumlu personel (ad-soyad ve iletişim bilgileri)

Ad-soyad	İletişim Bilgileri
Serra BAYRAKTAR	0543 621 11 10
Aykut GÜNER	0539 661 19 51

III.7.c)Tıbbi atık miktarını kayıt altına alma, raporlama ve kütle-denge bildirimini (UATF'lerin ve alındı makbuzlarının temini, saklanması, doldurulması ve takibinin nasıl yapılacağı, kütle-denge bildiriminin ne zaman ve nasıl yapılacağı)

Ulusal atık taşıma formları ay sonunda sağlık kurumlarına ve Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne dosya halinde iletilmektedir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığına iletilen veriler Atık Yönetim Uygulaması (Atık Beyan Sistemi(TABS) / MoTAT / Kütle Denge Sistemi(KDS) ne girişi yapılmaktadır.

- EK-6 Şişkeleme
EK-7 Tesis Cihaz Bilgileri
EK-8-9 Lisanslar
EK-10 Acil Durum Eylem Planı

Gözde KARABRAHİMOĞLU PİRİ
Çevre Mühendisi