

KIRKLARELİ BELEDİYESİ TIBBİ ATIK YÖNETİM PLANI

I- GENEL BİLGİLER

Belediyenin Adı : Kırklareli Belediyesi
Adresi : Karacaibrahim Mah. Mustafa Kemal Bulvarı No:1 Kırklareli
Telefon Numarası : (0288) 214 10 45
Faks Numarası : (0288) 214 25 50

II-İDARİBİLGİLER

Tıbbi Atıkların Yönetiminden Sorumlu Kişi: Ufuk ÖZEN
TelefonNumarası : 0532-743-96-23
E-posta Adresi : ufukozen@hotmail.com
Planın Dönemi : 2026-2031

III-TIBBİ ATIK YÖNETİMİ

III.1. TIBBİ ATIK KAYNAKLARI

SIRA NO	Hizmet Verilen Sağlık Kuruluşları
1	T.C Sağlık Bakanlığı Kırklareli Eğitim Ve Araştırma Hastanesi
2	Kırklareli Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
3	Kırklareli Derman Diyaliz
4	Kırklareli Toplum Sağlığı Merkezi
5	Halk Sağlığı Lab. - verem birimi
6	Halk Sağlığı Müdürlüğü
7	Özel Doğuş Tıp Merkezi
8	Kırklareli KETEM
9	Kırklareli İl Sağlık Müdürlüğü
10	Kırklareli Genç Diş.Hek.Özel Sağ.Hi.San.Ve Tic.Ltd
11	Kırklareli Açık Ceza infaz Kurumu
12	Kırklareli E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu Müdürlüğü
13	Kırklareli Merkez İlçe 75.Yıl 1 Nolu A.S.M.
14	Kırklareli Merkez İlçe 2 Nolu A.S.M
15	Kırklareli Merkez İlçe 3 Nolu A.S.M
16	Kırklareli Merkez İlçe Atiye Mehmet Genç 4 Nolu A.S.M
17	Kırklareli Merkez İlçe Emine Tuncan 5 Nolu A.S.M
18	Kırklareli Merkez İlçe Pınar Mah. 6 Nolu A.S.M
19	Kırklareli Merkez İlçe Pınar Mah. 7 Nolu A.S.M
20	Kırklareli Merkez İlçe 8 Nolu A.S.M
21	Kırklareli Merkez İlçe 9 Nolu A.S.M
22	Kırklareli Üniversite A.S.M
23	Diş Hekimi Muhammed Musab Çelik
24	Özel Genç Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği
25	Ertaş Diş ve Sağlık Hizmetleri
26	Diş Hekimi Suat YILMAZ
27	Diş Hekimi Erdal ÖZEN

28	Diş Hekimi Zuhul Tarcan
29	Diş Hekimi Mustafa Korkmaz
30	Diş Hekimi Mustafa Özbay
31	Diş Hekimi Aytaç Sansak
32	Diş Hekimi Ömer Kökenli
33	Diş Hekimi Özgür Katran
34	Diş Hekimi Nilsu Düzen
35	Diş Hekimi Mehmet Menemen
36	Dr. Murat Ayata
37	Diş Hekimi Mert Süder
38	Diş Hekimi Nilüfer Merey Turan
39	Diş Hekimi Ertuğrul Kazgan
40	Diş Hekimi Nilüfer Öztürk Açıkgöz
41	Diş Hekimi Murat Uludüz
42	Diş Hekimi Oya Vezirköprü Şiren
43	Diş Hekimi Okan Karapınar
44	Cemre Aktaş Ve Minel Çetin
45	Op. Dr. Ertan Beyatlı
46	Sohopet Veteriner Kliniği (Fethiye Afra Nur Ekinci)
47	Türk Telekom
48	Uzay Alp Aktaş
49	Kırklareli İl Özel İdaresi
50	Kırklareli İl Orman Tarım Müdürlüğü
51	Kırklareli Sağlık Sosyal Hizmetler İnş. San.
52	Neovadent Ağız Ve Diş Sağlığı Merkezi
53	Kırklareli 112 İl Ambulans Servisi (Pınarhisar Vize K.eli)
54	Diş Hekimi Tolunay Güngör
55	Kağan Cingöz
56	Gören Ortak Sağlık Güvenlik Birimi Eğitim Ve Dan.Hiz.
57	Kırklar Yatırım Ve Taahhüt Hizmetleri San. Ve Tic. A.Ş.
58	Ferhan Odabaşı
59	Medica39 Diş Sağlığı Merkezi
60	Lavi Ortondonti Ve Estetik Sağlık Hizmetleri Limited Şirketi
61	Atlas Sea Ağız Ve Diş Sağlığı Hizmetleri A.Ş.
62	Kırklareli Belediyesi Hayvan Barınağı

III.2.TIBBİ ATIKLARIN TOPLANMASI VE TAŞINMASI

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

Firma Adı	Adresi	İletişim Bilgileri	Lisans Numarası
3K İnşaat Tur. San. Tic. Ltd. Şti	Kocasinan Mah. Eski Sanayi Sitesi 1.blok No:1	(0288) 412 10 22	222475518.0.1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

III.2.b) İletişime geçilecek firma sorumlusu

Firma sorumlusu	İletişim Bilgileri
Hatice Esra Karabirgöl	0533-631-15-94

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

Araçın Plakası	Markası	Tipi	Cinsi	Taşıma Kapasitesi	Lisans Numarası
34 GBR 038	IVECO	KAMYONET	KAPALI KASA	1 TON	TIB-39-04/02

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

Pazartesi ve Perşembe günleri saat 10:00-16:00 aralığında toplama yapılmaktadır.

Pazartesi; Devlet hastaneleri, diş hekimleri, diyaliz merkezi ve Osgb'deki bazı fabrikalardan tıbbi atık alımı yapılmaktadır.

Perşembe; Tıp merkezi ve ASM'ler den alım yapılmaktadır.

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

Ad-Soyad	Görevi	İletişim
Ramazan KAPLAN	Şoför	0543-582-91-72
Metin KUŞÇU	Atık toplayıcısı	0539-848-37-26
Ramadan ÖZER	Atık toplayıcısı	0539-848-37-26
Erdoğan DENKÇİ	Tesis Personeli	0537-706-29-27
İbrahim BORAN	Tesis Personeli	0501-122-10-39

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	Adresi	İletişim Bilgileri	Lisans Numarası	Lisans Tarihi	Tesis Türü
3K İnşaat Tur. San. Tic. Ltd. Şti	Kocasinan Mah. Eski Sanayi Sitesi 1.blok No:1	(0288) 412 10 22	222475518.0.1	05.02.2026 05.02.2031	Tıbbi Atık Sterilizasyon, Toplama Ayırma Tesisi Tip 2

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

Firma sorumlusu	Görev Tanımı	İletişim Bilgileri
Hatice Esra Karabirgöl	Çevre Mühendisi	0533-631-15-94

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

Kırklareli il ve ilçelerindeki sağlık kuruluşlarından toplanan tıbbi atıklar, Lüleburgaz' daki Tıbbi Atık Sterilizasyon tesisinde sterilize edildikten sonra 3K personeli ve tırları ile Edirne' de bulunan Atlas İnşaat' a ait 2. Sınıf Düzenli Depolama sahasına iletilip, nihai bertarafı sağlanmaktadır.

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

Firma sorumlusu	İletişim Bilgileri
Eren BEZO	0545-820-94-21
İsmail GÜRBÜZ	0533-925-59-98

III.3.d) Tesis durma, bakım ve arıza durumlarında tıbbi atığın gönderileceği atık işleme tesisi

Tesis Adı	Adres	Lisans numarası	Tesis türü
Atlas Katı Atık Yönetimi Sanayi ve Tic. Limited Şti.Edirne Şubesi	Edirne Köyün kendisi, mahallesi, Hıdırağa Küme Evler, No:145 MERKEZ	281662768.0.1	TıbbiAtık Sterilizasyonu

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

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

Ad-Soyad	Görevi	İletişim
Ramazan KAPLAN	Şoför	0543-582-91-72
Metin KUŞÇU	Atık toplayıcısı	0539-848-37-26
Ramadan ÖZER	Atık toplayıcısı	0539-848-37-26
Erdoğan DENKÇİ	Tesis Personeli	0537-706-29-27
İbrahim BORAN	Tesis Personeli	0501-122-10-39

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

Özel tıbbi atık kıyafetleri: Turuncu tulum, Gözlük, Maske, Eldiven, Bone, Çizme

C.C.G

uf

A.3

III.4.c) Aracın Yetki Belgesi örneği

Tıbbi Atık Aracının Belgeleri planın ekinde yer almaktadır.

III.4.ç) Bağışıklanma ve sağlık kontrolü yapıldığına ilişkin bilgi

Tıbbi atık taşıma ve toplamada görevli personellere ait sağlık kontrolü belgeleri planın ekinde yer almaktadır

III.4.d) Eğitimi -Periyodik eğitim kayıtları

Personelin almış olduğu eğitimlerin kayıtları planın ekinde yer almaktadır.

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 atıkları geçici depolama ünitelerinden veya konteynerlerden toplayarak nihai bertaraf sahasına taşıyan tıbbi atık aracı işlem bittikten sonra tazyikli sıcak su ve deterjanla yıkanmakta, nihai olarak seyreltilmiş klor ya da çamaşır suyu ile dezenfekte edilmektedir.

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

Giysiler düzenli olarak haftalık yıkanmaktadır.

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

Üç tip dezenfeksiyon vardır; düşük, orta ve yüksek seviyeli dezenfeksiyon. Düşük seviyeli dezenfektanlar EPA tarafından hastane dezenfektanı olarak tespit edilmiştir.

Tıbbi atık dezenfeksiyonunda en fazla kullanılan kimyasallar şunlardır; Formaldehit (HCHO), etilen oksit (CH₂OCH₂), glutaral dehit (CHO-(CH₂)₃-CHO), sodyumhipoklorit(NaOCL), klordioksit(CLO₂), hidrojen peroksit(H₂O₂), iyodoforlar, fenolikler, kuaterner amonyum bileşikler.

Tıbbi Atık aracımızda kullanılacak dezenfektan maddemiz; Etkisini 100-1000 kat arttıran ayrıca stabil bir yapıya kavuşturan Collaid Gümüş ile en uygun oranda birleştirilmiş Hidrojen Peroksittir. Özellikle riskli (Hastane, ameliyathane, yoğun bakım, ambulans, Tıbbi Atık Taşıma Aracı vb.) alanlar için geliştirilmiş, organik atık varlığında (kan, idrar vs.) etki gösteren mükemmel bir yer ve yüzey dezenfektanıdır. Yüzeyde kalıntı bırakmaz, kimyasal kirliliğe neden olmaz, 95°C olan sıcaklıklarda dahil etkinliğini korur. Etki spektrumu oldukça geniştir ve kullanıcıya toksik etkisi yoktur. En önemli özelliği mikroorganizmaların hücre çekirdeğini oksidasyon yolu ile yok ettiğinden (yanma reaksiyonu) dolayı mikroorganizmalar tekrar direnç geliştirememesidir.

G. C. G.

uf

A. B.

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

Tıbbi atık toplama, taşıma ve bertarafında çalışan personellere öncelikle ilkyardım konusunda eğitimler verilecek. Olası bir yaralanma sonrasında ilk müdahale, araçta bulunan ilk yardım çantasındaki malzemelerden yararlanılarak yapılacak. Olay yerinde ilk müdahalesi yapılan personel 112 acil servis ekibiyle en yakın hastaneye gönderilecektir.

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

Kaza anında insan ve çevre sağlığına olabilecek olumsuz etkilerin en aza indirilmesi için alınacak tedbirler:

Kaza önlemleri:

1. Araç çalışır durumda ise araç kontağı kapatılır. Araçtan panik yapılmadan inilir. Araç içinden çıkmaya mani bir sıkışma var ise mevcut imkânlar dâhilinde kurtulmaya çalışılır. 112 acil servis ekibi, 155 polis imdat ya da 156 Jandarma trafik ekibi istenir. Gerekli ise 110 itfaiye kurtarma ekibi çağrılır. İlgili birim amirine bilgi verilir.
2. Araçtan inilmesi durumunda araçta patlama riski var ise araçtan uzaklaşarak öncelikle can güvenliği sağlanır.
3. Araçta yangın başlamış ve patlama riski yok ise yangın söndürme tüpü ile müdahale ederek aracın yanması önlenir.
4. Kaza sonrasında karayolunda seyreden başka araçların, kazadan dolayı yeni kazalara yol açmaması için, araç dörtlü ikaz lambaları yakılır. Araç ilerisine ve gerisine en az 30 m. mesafede diğer araç sürücülerinin en az 150 metreden açıkça görebilecekleri reflektörler / kırmızı ışıklı cihazlar konularak kaza yeri güvenliği sağlanır.
5. Araçla başka bir araca çarpılmışsa kendi can güvenliğini sağladıktan sonra diğer araçta yaralı veya ölü olup olmadığına bakılır. Araçtakilere müdahale yapılması mümkün ise araçtan çıkarılır, ilk yardım uygulanır, hayatta kalması sağlanır.
6. Araçta / Araçlarda maddi hasar olup (küçük ölçekli trafik kazası) yaralanma ya da ölüm gibi haller yok ise trafik ekibi ve amirin gelmesi ile birlikte Kaza Yeri Tespit Tutanağı hazırlatılıp araçların fotoğrafı çektilir. Karayolunda trafiğe engel olmadan araç uygun bir yere çekilir.
7. Araçlardaki şahıslarda yaralanma olması halinde ilk yardım müdahalesi yapılır ve 112 acil servis ekibi çağrılır, gelmesi beklenir. Gelen kurtarma ekibine "gerekli görürlerse" yardımcı olunur. Ölü veya yaralının, araçta yangın başlamış ise, araçtan uzaklaştırılması sağlanır.
8. Tıbbi atık aracının kazadan dolayı arka kabininde parçalanma / dağılma / yırtılmadan dolayı tıbbi atık, kabin dışına saçılmış ise dağılan atıklar araçta bulundurulmuş yedek tıbbi atık

torbalarına, "koruyucu elbise, maske, eldiven ve çizme kullanarak", kürekle doldurulur. Dolu tıbbi atık torbaları, araç kullanılamayacak durumda ise aynı özellikteki başka bir araca yüklenir. Kazadan dolayı etrafa saçılan araç parçaları temizlenir ve yedek tıbbi atık torbalarına konur. Kaza yerine araçtan sıvı tıbbi atıklar veya yakıt sızması halinde odun talaşı serpilerek emdirilir. Zemin süpürülerek talaşlar torbalara doldurulur. Kaza yeri son olarak dezenfektan kimyasallarla yıkanır.

9. Atıkların alıcı su ortamlarına, toprağa karışmasına; hayvanlar ve kuşlar tarafından poşetlerin parçalanmasına izin verilmemelidir.

10. Kaza yerinde kaza müdahale ekibi dışındaki kişilerin yardımcı olmak maksadıyla koruyucu önlem almadan tıbbi atıkları, torbalara toplamasına müsaade edilmemelidir.

11. Parçalanmış tıbbi atık torbaları içerisinde kesici-delici tıbbi atıklar olabileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Çalışma sırasında gerekli koruyucu sağlık önlemleri alınmalıdır.

12. Kaza yeri karayolu ıslak-kaygan bırakılmamalıdır. Karayolu kaza öncesi gibi araç trafiğine uygun ve temiz bırakılmalıdır.

13. Kaza yapılan yer otluk, çalılık veya ormanlık bir arazi ise araçlardan yangın çıkması halinde ilk müdahale yangın tüpü kullanmaktır. Yeterli değilse 110 itfaiye, 177 Orman Yangın ihbar hattı aranır.

14. Kaza doğal afet (deprem, çığ, su baskını/sel, fırtına/kasırga, toprak kayması vs.) nedeniyle gerçekleşmiş ise öncelikle araç içindeki personellerin can güvenliğinin sağlanması ve ardından aracın kurtarılması için yardım çağrılır.

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

Olabilecek kazalara karşı ilk müdahale ve ilk yardımda kullanılacak malzemeler:

Acil durumlarda hazırlıklı olmak için, her zaman kolay ulaşılabilecek yerlerde muhafaza edilmek suretiyle kullanım amacına uygun;

- Yangın söndürme tüpü, 6kg lık,
- Çekme halatı,
- Takoz,
- Zincir,
- Sağlam yedek tekerlek,
- Reflektör ya da kırmızı ışıklı cihaz,
- İlk yardım malzeme çantası,
- Dezenfektanlı pompa,
- İnsektisitli pompa,
- Kürek,
- Süpürge,
- Yeterli miktarda toz odun talaşı,
- 1 çift çelik tabanlı ve burunlu uzun boylu çizme,
- Pelerinli ve siperli baret,
- Kimyasal etkilere dayanıklı 20 cm boyunda eldiven,
- Toz maskesi,

C. E. G.

uf

144

-Yeter miktarda torba toz kireç ve adsorban madde .

-Tıbbi atık torbası yedek olarak bulundurulur.

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

Tıbbi Atıkların toplanmasından nihai bertarafına kadar olan süreçte muhtemel bir kaza durumunda İlgili birim yetkilisine kaza bildirilir. Kazanın oluş şekli, krokisinin çizilmesi, kaza nedeni açıklayıcı kaza yeri tespit tutanağı tutulur. Kaza sonrası kaza mahallinde alınan önlemler rapor edilir ve kayıt altına alınır. Bilgi ve belgeler yazı ile Kırklareli Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne gönderilir.

III.7.KAYIT TUTMA VE RAPORLAMA

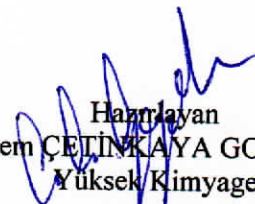
III.7.a) Kırklareli Belediyesi sınırları içerisinde toplanıp, bertaraf edilen tıbbi atık miktarı MoTAT üzerinden takip edilebilmektedir.

Kırklareli Belediyesi 2025 yılı tıbbi atık miktarı 178.469 kg'dır.

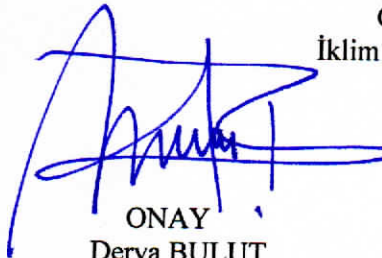
III.7.b) Tıbbi atık miktarının kayıt altına alma, raporlama ve kütle-denge bildiriminden sorumlu personel

Firma sorumlusu	Görev Tanımı	İletişim Bilgileri
Hatice Esra Karabirgöl	Çevre Mühendisi	0533-631-15-94

III.7.c) Tıbbi atık miktarının MoTAT sistemi üzerinden takibi yapılabilir.


Hazırlayan
Çisem ÇELİNKAYA GÖGÖLAR
Yüksek Kimyager


Hazırlayan
Ufuk ÖZEN
Çevre Yüksek Mühendisi
İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müd. V.


ONAY
Derya BULUT
Belediye Başkanı