

İşletme
Logosu
(varsa)

**İŞLETMENİN ADI
(İŞLETMENİN ADRESİ)**

.....
.....

FAALİYETİ/FALİYETLERİ

İŞ AKIM ŞEMASI/ŞEMALARI VE PROSES ÖZETİ/ÖZETLERİ

Hazırlayan
(Ünvan)

Tarih

**İŞLETMELERİN FAALİYET KONULARI FARKLI OLSA BİLE ANA BAŞLIKLARA
UYULMASI GEREKMEKTEDİR.**

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.

İÇİNDEKİLER

Sayfa

1. İŞLETME BİLGİLERİ	3
2.FAALİYETİ/FAALİYETLERİ	4
2.1 Faaliyeti	4
2.2 Faaliyeti	4
3. VAZİYET PLANLARI, İŞ AKIM ŞEMALARI VE PROSES ÖZETLERİ	5
3.1 Ünitesi	6
3.2 Ünitesi	8
3.3 Ünitesi	8
3.4 Ünitesi	8
3.5 Ünitesi	8
4. ATIKLAR	9
4.1 İşletmeye Kabul Edilmesi Planlanan Atıklar	9
4.2 Tesisten Oluşacak Atıklar	11
5. HAVA EMİSYONU VE ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ	11
6. ATIKSU DEŞARJI	11
8. FOTOĞRAFLAR	17
9. EKLER	

1. İŞLETME BİLGİLERİ

..... İli, İlçesi, Beldesi,
..... Köyü, mevkiinde, tapunun pafta,
ada, parsel numarasında kayıtlı, m² yüzölçümlü alan üzerinde,
..... m² yüzölçümlü kapalı alanda yer almaktadır. İşletme
..... konu/konularında faaliyet göstermekte olup,
..... izin ve lisans konu/konuları
için başvuruda bulunulmuştur. İşletme yukarıda belirtilen adreste bina sahibi/kiracı olarak
faaliyet göstermektedir.

Atık ara depolama tesisleri; geri kazanım, bertaraf, atıktan türetilmiş yakıt hazırlama, atık yakma ve/veya beraber yakma konularında çevre lisansı bulunan atık işleme tesisleri tarafından kurulur. Atık ara depolama tesisleri, bu kısımda firmanın ilgili diğer lisans konuları ile alakalı bilgileri de (sicil gazetesi, lisans belge numarası, konusu/konuları, geçerlilik süresi, kapasite bilgileri, konum bilgisi, atık ara depolama tesisine olan uzaklığı) verilmelidir.

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.

2.FAALİYETİ/FAALİYETLERİ

2.1Faaliyet

2.2Faaliyet

.

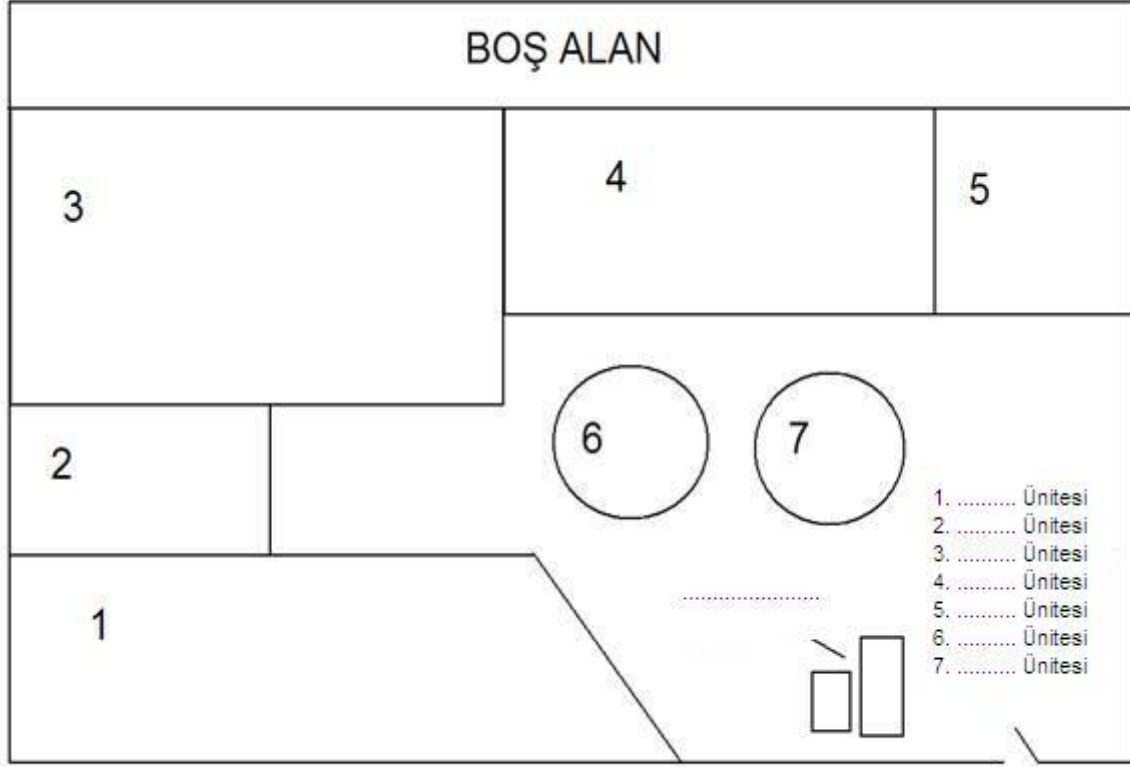
.

Bu kısımda işletmenin faaliyet gösterdiği alan veya alanlara ilişkin sektörel bilgiler, eğer geri kazanım faaliyeti varsa, bu faaliyete ilişkin sektörün önemi gibi hususlara değinilmelidir.

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz

3. VAZİYET PLANLARI, İŞ AKIM ŞEMALARI VE PROSES ÖZETLERİ

Genel Vaziyet Planı



Şekil 3.1: Genel Vaziyet Planı (Örnektir)

.....
.....
-Üsteki noktalı kısımda işletmenin faaliyet alanları ve genel vaziyet planının özeti yer alacaktır.

-Genel Vaziyet Planında numaralandırılan her ünite 3.1'den başlayacak şekilde o üniteye ait vaziyet planı, iş akım şeması ve proses özeti sunulacak şekilde anlatılmalıdır.

Ara depolama tesisleri için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır:

-Genel vaziyet planında tesise komşu arazilerde hangi faaliyette bulunduğu (Örnek olarak; üretimi yapılmaktadır – tarla bulunmaktadır – boş fabrika binası yer almaktadır vb.) hakkında bilgiler verilmelidir.

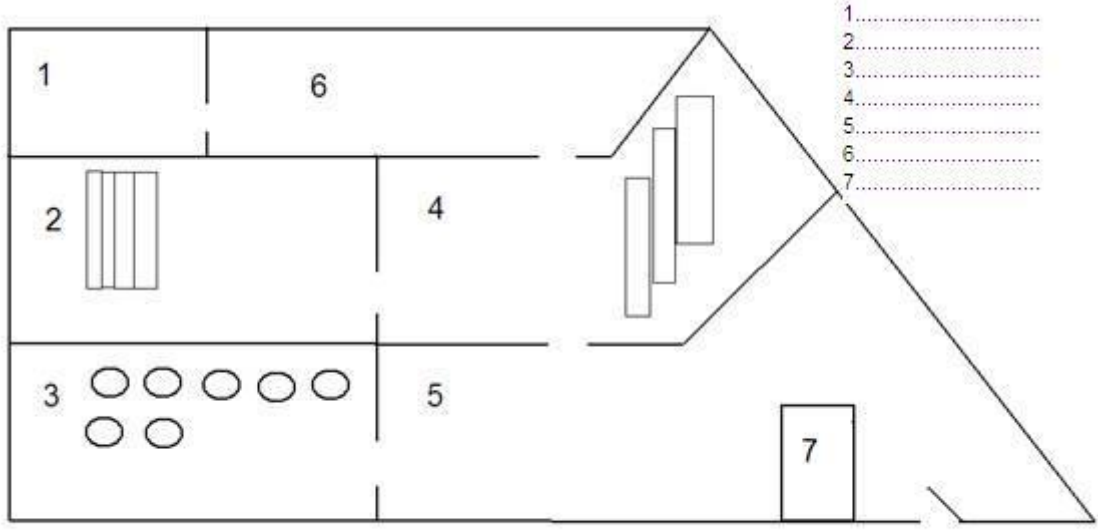
-Genel vaziyet planından hemen sonra tesise ait uydu görüntüsü eklenmelidir, vaziyet planı ve uydu görüntüsünün ölçeği birbirine yakın olmalıdır.

-Bu başlıkta ve iş akım şeması ve proses özetinin tamamında, atık ara depolama tesislerinin “ünite” yerine “bölme” ibaresini kullanmaları gerekmektedir.

-Ara depolama tesisine kabul edilecek atıklar için hazırlanan raporda yer alan bölmeler gösterilmelidir.

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz

3.1 Ünitesi

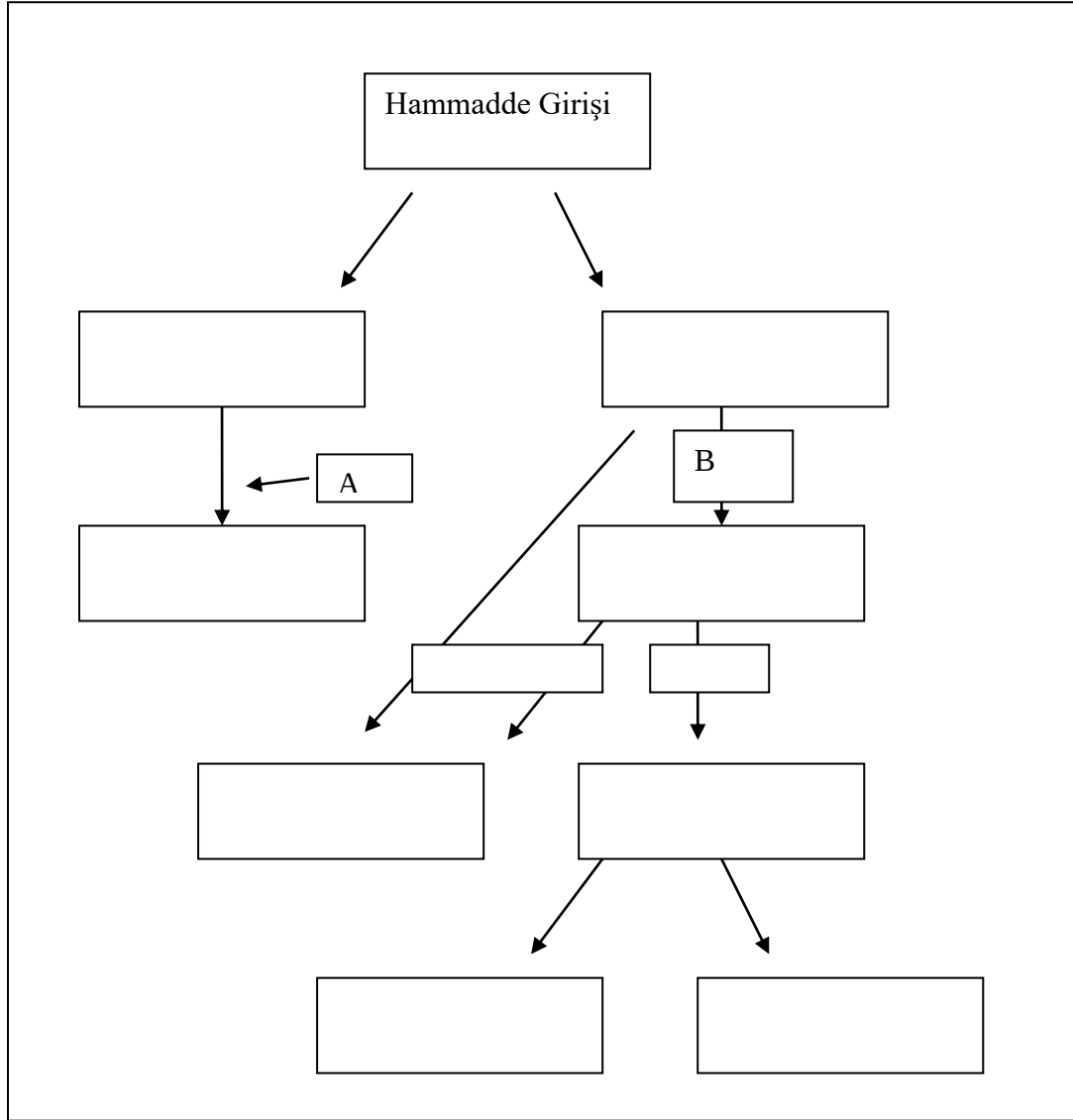


Şekil 3.2: Ünitesi Vaziyet Planı

..... Ünitesi işletmede m² alanda (.....m² kapalı m² açık alan) yer almaktadır. Bu üniteye işlemleri gerçekleştirilmektedir.

- Her bir üniteye yer alan ve prosese etki eden makine ve ekipman yerleşimleri vaziyet planında gösterimeli ve bu makine ve ekipmanlar hakkında kısaca bilgi (kapasitesi, ne amaçla kullanıldığı, verimi vb.) verilmelidir.
- Ayrıca Vaziyet planında hava **ve gürültü** kaynakları ile deşarj emisyon noktaları işaretlenerek hava, **gürültü** ve deşarj ile ilgili başlık altında açıklamaları yapılmalıdır.

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz



Şema 3.1: Ünitesi İş Akım Şeması (Örnektir.)

..... Ünitesi İş Akım Şeması Açıklanması

1. Hammadde Girişı

.....

2.

.....

3.

.....

.

.

3.2 Ünitesi

3.3 Ünitesi

3.4 Ünitesi

.

.

- İş akım şemalarında ilave maddeler numaralandırılarak ya da ismen yazılmalı, iş akım şeması açıklamasında ne amaçla eklendiği belirtilmelidir.

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz

4. ATIKLAR

4.1 İşletmeye Kabul Edilmesi Planlanan Atık Kodları (Atık ara depolama, geri kazanım, ön işlem veya bertaraf tesisleri için)

1. Tehlikeli Atık Geri Kazanımı

- Boya Geri Kazanımı İçin,(Örnektir)

20 01 27*	Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler	M
20 01 28	20 01 27 dışındaki boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler	
.	.	.
.	.	.
.	.	.

Tablo 4.1: Boya Geri Kazanımı Atık Kodları

- Solvent Geri Kazanımı İçin, (Örnektir)

07 01 01*	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A
07 01 03*	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A
07 01 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A
.	.	.
.	.	.
.	.	.

Tablo 4.2: Solvent Geri Kazanımı Atık Kodları

- Boya ve Solvent İçeren Atıklar, (Örnektir)

08 01 13*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik çamurları	M
-----------	--	---

08 01 15*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernikli sulu çamurlar	M
.	.	.
.	.	.

Tablo 4.3: Boya ve Solvent Ortak Kodlar

- Kontamine Ambalaj Geri Kazanım İçin, (Örnektir)

15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar	M
(IBC, Saç Varil ve Plastik Bidon)		

Tablo 4.4: Kontamine Ambalaj Geri Kazanımı Atık Kodları

2. Atık Ara Depolama (Örnektir)

11 01 13*	Tehlikeli maddeler içeren yağ alma atıkları	M
14 06 03*	Diğer çözücüler ve çözücü karışımları	A

Tablo 4.5: Atık Ara Depolama Atık Kodları

- Atıkların tesis girişinde ve atık üreticisinden alınmadan önce kontrol ve kabul prosedürleri, varsa bu amaçla kullanılan laboratuvar cihazları,
- İşletmeye ara depolanması/geri kazanımı/bertarafı için prosese uygun nitelikteki atıkların seçilmesi gerekmektedir. Belirlenen atıklar için gerekli makine ve ekipmanların bulunması zorunludur.

ATY, Atık Yakma ve Birlikte Yakma Tesisleri için yukarıdaki bilgilere ilave olarak;

-Atık hazırlama (menü) işlemleri,

ile ilgili bilgilerin bulunması zorunludur.

NOT: Atık ara depolama, geri kazanım veya bertaraf faaliyeti yapılmayan işletmelerde bu başlık altında “İşletmemizde atık ara depolama, geri kazanım veya bertaraf işlemleri yapılmamaktadır” ifadesine yer verilmelidir.

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz

4.2 Tesisten Oluşacak Atık Kodları

- Hem tesis genelinden kaynaklanan atıklar (tıbbi atık, atık piller, ambalaj atıkları vb. (atık kodu belirtilmesine gerek yoktur)) hem de proses kaynaklı oluşan atıklar atık kodlarıyla beraber belirtilerek bu atıklara ilişkin çevre mevzuatınca alınacak önlemlere yer verilecektir.

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz

5. HAVA EMİSYONU VE ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ

-Bu kısımda vaziyet planları ve iş akım şemalarında belirtilmiş olan hava emisyon noktalarına ilişkin bilgi (ısınma amaçlı, yakma tesisi, üretim prosesi ve baca dışı kaynaklı) verilmelidir.

- İşletmede kullanılan yakıt türlerine (yakıt besleme hızları (kg/saat); yıllık, aylık, günlük ve saatlik olarak tüketim miktarları, kullanım yerleri vb.) ve anma ısı güçlerine ilişkin bilgiler verilmelidir.

- İşletmede emisyon azaltıcı tedbirler hakkında özet bilgiler verilmelidir (toz toplama, gaz arıtma vb. sistemlerin hangi ünitelere ait olduğu, kapasitesi vb...)

- Çevresel gürültü konusunda gürültü kaynakları hakkında bilgiler verilmelidir.

Atık Yakma ve Birlikte Yakma Tesisleri için yukarıdaki bilgilere ilave olarak;

- 1- Yakıt analizleri (kükürt, azot, toplam halojenler, ağır metaller, kül, nem, ve benzeri),
- 2- Baca gazı debisi, baca yüksekliği, baca gazı çıkış hızı, baca gazı sıcaklığı, baca çapı,

Tablo-1 Emisyon Kaynakları

İşletmede bulunan emisyon kaynağı sayısı	Yakma Bacası	
	Proses Bacası	
	Proses Dışı Baca	
	Alan Kaynak	

Tablo-2 Baca Bilgileri

No	Baca Kodu	Baca Adı	Temsil ettiği ünite sayısı	Temsil ettiği üniteler	Kullanım amacı(Yakma/ Proses/Proses dışı)	Bacanın tabandan yüksekliği (m)	Bacanın Çatıdan Yüksekliği (m)	Emisyon azaltıcı tedbirler	On-line izleniyor mu?

6. ATIKSU DEŞARJI

..... (Tesis adı) olarak, tesisimizde (evsel/endüstriyel) nitelikli atık sular oluşmaktadır. Oluşan atık sular,(biyolojik/kimyasal/fiziksel) atık su arıtma tesisinde arıtılarak(alıcı ortam adı)..... deşarj /derin deniz deşarjı edilmektedir. (*)

..... (evsel/endüstriyel) atıksuların arıtıldığı Arıtma Tesisi ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir. (**)

(*) Belediye Kanalizasyonu/OSB'nin AAT'ne verilen atıksular için gerekli belgeler ayrıca yüklenmelidir.

(**) Birden fazla atıksu arıtma tesisi varsa, aşağıdaki bölümlerde ayrı ayrı bilgileri verilecektir.

1. Sektör türü ve Tablosu:

(Bu başlıkta tesiste oluşan ve alıcı ortama münferit deşarj edilen her bir atıksu kaynağının Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ve Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği kapsamında tabi olduğu Sektör ve Tablo numarası ayrı ayrı alt başlık şeklinde belirtilecektir.)

2. Kullanılan su miktarı ve kaynakları

(Bu kullanım amaçları örnek olarak verilmiştir.)

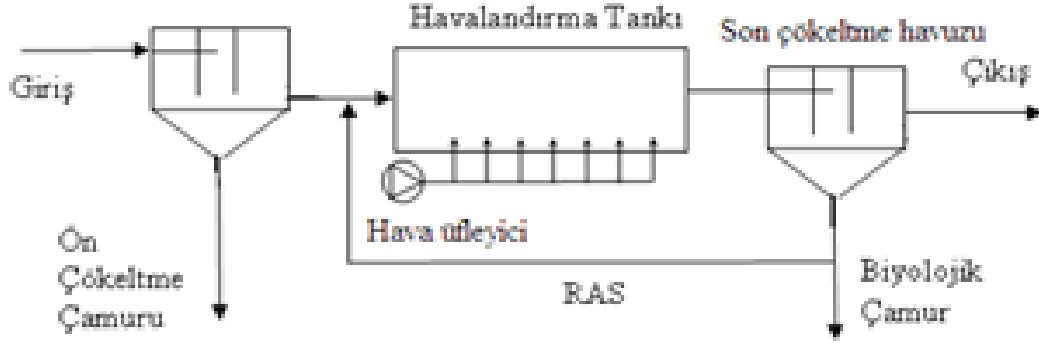
Kullanım Amacı	Kaynağı	Su Tasfiyesi yapıyor mu?	Tesis içinde atıksuyun geri kullanım yapıyor mu?	Atıksu oluşuyor mu? Miktarı (m ³ /gün)	Deşarj Yapılıyor mu? Miktarı (m ³ /gün)
A- Soğutma suyu	Soğutma suyunun kullanıldığı üniteler hakkında bilgi verilecektir.				
B- Proses suyu	Proses suyunun kullanıldığı üniteler hakkında bilgi verilecektir.				
C- Kullanma suyu	Kullanma suyunun kullanıldığı üniteler hakkında bilgi verilecektir.				
D- Diğer	Bahçe (yeşil alan) Sulama				
	Beton zemin nemlendirme				
	Araç yıkama				

Toplam Kullanılan Su Miktarı(m³/gün)	
Toplam Deşarj Edilen su Miktarı (m³/gün)	

- Atıksu arıtma tesisinin kapasitesini gösterir resmi belge sunulmalıdır. (Her bir arıtma tesisi veya her bir atıksu kaynağı için ayrı ayrı sunulması gerekmektedir.)
- Geçici Faaliyet Belgesi aşamasında SAİS Tebliği kapsamında kurulu kapasitesi 5.000 m³/gün ve üzerinde olan Atıksu Arıtma Tesislerinin çıkışına veya debisi 5.000 m³/gün ve üzerinde olan soğutma suları vb. için SAİS Proje Başvuru Dosyası Onay Yazısının sunulması gerekmektedir. Çevre izni aşamasında SAİS Sistem Onay Yazısı sunulacaktır. Ayrıca Marmara Bölgesinde yer alan Balıkesir, Bursa, Yalova, Kocaeli, İstanbul, Tekirdağ ve Çanakkale illerinde yer alan tesislerden 2021/14 sayılı genelge kapsamında kurulması gereken sistemlerin kurulduğuna dair evrak sunulacaktır.
- Arıtma Çamurunun (yeni kurulacak tesisler hariç) miktarı ve nasıl bertaraf edileceği hakkında bilgi verilmelidir.

6. Atık Su Arıtma Tesisi Akım Şeması

(Örnek çizime benzer bir akım şeması veya diyagram halinde verilmelidir.)



Şekil 1: Atıksu Arıtma Tesisi İş Akım Şeması

7. Şekil 1’de akım şeması verilen atıksu arıtma tesisinin bölümleri hakkında bilgi verilmelidir. (Arıtma tesisini oluşturan birimler ve çalışma prensipleri açıklanmalıdır.)

8. Alıcı Ortamın kullanım durumu hakkında bilgi verilmelidir.

(DSİ kanalı, Hassas Alan, Özel Hüküm Belirlenmiş alıcı ortam, rekreasyonel alan vb. ayrıca belirtilmelidir.)

7.FOTOĞRAFLAR

1.İşletme



Resim 1.1 Tesisin Dış Görünüşü 1



Resim 1.2 Tesisin Dış Görünüşü 2

**Tesisin İç Görünüşüne
ait resim**

Resim 1.3 Tesisin İç Görünüşü 1

**Tesisin İç Görünüşüne
ait resim**

Resim 1.4 Tesisin İç Görünüşü 2

2. Ünite, Makine ve Ekipmanlar (bu bölümde makinelerin genel yerleşimleri gösterilmelidir.

8 - EKLER

8.1 Kamera kayıtlarına ulaşım sağlayan IP adresine ilişkin bilgi / belge

8.2 Radyasyon panelini / ölçüm cihazını kullanmaya yetkili personelin sertifikası ve tesiste istihdam edildiğini gösterir belgenin

8.3 Faaliyete ilişkin hazırlanmış rapor, bilgi ve belgeler.

8.4 ...

8.5 ...