

- Formatta yer alan başlıklar, numaraları belirtilerek kalın yazı tipi hemen altına ince yazı tipi ile 12 punto Times New Roman veya Arial yazı karakteri kullanılarak başlıklarla ilgili aşağıda verilen açıklamalar dikkate alınarak cevaplandırılacaktır. Raporun metin kısımlarında A4 boyutunda kağıt kullanılacak olup, rapor CD ortamında ve yazılı olarak 3 adet hazırlanacak ve ayrı klasöre konulacaktır.
- Raporun;
  - Atık (katı ve sıvı atık) yönetimi ve bertarafı konularında Uzman kişi/kişiler,
  - Gemilerde Oluşan Atıklar (yönetmelikte tanımlanan atıklar) konusunda Uzman kişi/kişiler,
  - Liman işletmesinden konu ile ilgili Sorumlu ve Yetkili kişi/kişiler, tarafından hazırlanması, her sayfasının paraflanması son sayfanın kaşe basılarak imzalanması ve bu kişilerin yapılacak toplantılara bizzat katılmaları önem arz etmektedir.
- Raporun sayfa düzeni ve içeriği aşağıdaki gibi olacaktır.

1.Sayfa; Kapak sayfası olup, aşağıda verilen bilgilere yer verilecektir.

(Başvuru Sahibinin Ticari Ünvanı)  
.....**San. Ve Tic.Ltd. Şti.**

..... **LİMANI**  
**ATIK KABUL TESİSİ PROJESİ RAPORU**

.../.../2018  
**İlin Adı**  
(Ceyhan/Adana)  
(Aliağa/İzmir)  
(Tuzla/İstanbul)

2. sayfa İçindekiler Sayfasıdır. Proje Formatında verilen sıraya göre aşağıdaki gibi yazılacaktır.

**İÇİNDEKİLER**

**Sayfa No**

**A) GENEL BİLGİLER**

- 1) Limanın ve liman yöneticisinin adı, adresi, telefon ve faks numaraları
- 2) Raporu hazırlayanların tanıtımı

**B) LİMAN VE ATIK KABUL TESİSİ İLE İLGİLİ BİLGİLER**

- 1) Liman ve Atık Kabul Tesisinin yeri, mevki
- 2) Limanın hizmet amaçları
- 3) .....

**C) ATIK YÖNETİM PLANI PLANIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ BİLGİLER -**

- 1) Atık Yönetim Planının kapsam ve amacı
- 2) Gemilerden atıkların nasıl ve hangi yöntemler ile alınacağı ve depolanacağına detaylı olarak tanımlanması
- 3) .....

**D) EKLER**

(ISPS Belgesi, harita, kroki, resim, belge, liman kullanıcıları için bilgiler, Bakanlık tarafından talep edilecek diğer belgeler, (örn; Marpol Ek-IV ve V kapsamında bertaraf tesisleri ile yapılan sözleşmeler gibi)

## ATIK KABUL TESİSİ PROJE RAPORU VE ATIK YÖNETİM PLANI FORMATI

**Açıklama [ÇSB 1]:** Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında Bakanlığa sunulacak rapor, bu dokümanda belirtilen hususlar dikkate alınarak hazırlanacaktır.

### A) GENEL BİLGİLER

#### 1) Limanın ve liman yöneticisinin adı, adresi, telefon ve faks numaraları

Liman adı:	
Kıyı tesisi türü:	
Liman yöneticisinin adı soyadı:	
Limanın adresi:	
Limanın koordinatı:	
Telefon ve faks:	
E-posta:	
Web adresi:	
Firma vergi numarası:	
GATS'a tanımlanacak firma bilgi sistemi kullanıcı adı:	

**Açıklama [ÇSB 2]:** Tersane, marina, terminal, liman, diğer belirtiniz.

**Açıklama [ÇSB 3]:** Ondalık sistem türünde belirtiniz.

#### 2) Raporu hazırlayanların tanıtımı

Raporu hazırlayan(lar)ın adı ve soyadı:	
Raporu hazırlayan(lar)ın unvan(lar):	

## B) LİMAN VE ATIK KABUL TESİSİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

### 1) Liman ve Atık Kabul Tesisinin yeri, mevki

Atık kabul tesisinin liman içerisindeki yeri:	
Atık kabul tesisinin koordinatı:	

**Açıklama [ÇSB 4]:** atık kabul tesisinin liman içindeki yeri kısaca tarif edilmesi gerekmektedir

**Açıklama [ÇSB 5]:** atık kabul tesisinin koordinatının (ondalık sistem) türünde verilmesi gerekmektedir.

### 2) Limanın hizmet amaçları

#### Limanda verilen hizmetler:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Konteyner terminali                       | <input type="checkbox"/> Genel kargo terminali |
| <input type="checkbox"/> Sıvı yük terminali                        | <input type="checkbox"/> Kuru yük terminali    |
| <input type="checkbox"/> Yolcu inme/binme tesisi                   | <input type="checkbox"/> Yat limanı            |
| <input type="checkbox"/> Bakım/onarım tesisi (tersane/çekeke yeri) | <input type="checkbox"/> Diğer (belirtiniz)    |

Limanda elleçlenen yükler	
Yüklenen ürünler	Boşaltılan ürünler

### 3) Hizmet sunduđu gemilerin tipleri, büyüklükleri ve diğer özellikleri

#### Limana yanaşan gemi tipleri

- |                          |                    |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | Petrol tankeri     | <input type="checkbox"/> | Kimyasal tanker    |
| <input type="checkbox"/> | Dökme yük gemisi   | <input type="checkbox"/> | Konteynır          |
| <input type="checkbox"/> | Diğer yük gemileri | <input type="checkbox"/> | Yolcu gemisi       |
| <input type="checkbox"/> | Ro-Ro              | <input type="checkbox"/> | Diğer (belirtiniz) |

Gemi tipi	Gemi büyüklüğü (GRT ve DWT)	Ana Makine Gücü (kW)	Kullandığı yakıt cinsi	Günlük yakıt harcaması (metrik ton)	Limana yanaşmadan seyir süresi + limanda kalış süresi (maks. süreler)	İnsineratör (Var/Yok)	Evsel atıksu arıtma cihazı (Var/Yok)	Seperatör (Var/Yok)	Ham petrol yıkama sistemi COW (Var/Yok)

**4) Hizmet sunduğu gemilerin sayıları (günlük, aylık ve yıllık ortalamaları)**

Gemi tipi	Gemi büyüklüğü (GRT ve DWT)	Limana yanaşabilecek gemi sayısı (Maksimum atık oluşan senaryo dikkate alınacaktır.)		Aylık ortalama gemi sayısı***	Yıllık ortalama gemi sayısı***
		Bir günde*	Aynı anda**		

\*Aynı gün içerisinde hizmet verilecek max gemi sayısı

\*\*Aynı anda iskeleye/iskelelere yanaşabilecek max gemi sayısı

\*\*\* Elde edilecek rakamların küsürlü çıkması halinde büyük rakama yuvarlama yapılmalıdır. ("örn: 4,3" yerine 5 olarak verilecektir.)

5) Hizmet sunduğu gemilerden kaynaklanan atıkların cins ve miktarları

MARPOL EK-I PETROL VE PETROL TÜREVLİ ATIKLAR

Gemi tipi	Gemi büyüklüğü (GRT ve DWT)	Marpol Ek-1 atık tank hacimleri/oluşması beklenen atık miktarı (m <sup>3</sup> )			
		Sintine suyu	Atık yağ	Slaç	Slop

MARPOL EK-II ZEHİRLİ SIVI MADDE ATIKLARI

Gemi tipi	Gemi büyüklüğü (GRT ve DWT)	Limanda boşaltımı yapılan kimyasal madde adı	Yük değişimi veya yıkama yapıp yapılmadığının (Ek-2 artığı oluşma durumu) açıklanması	Marpol Ek-2 uyarınca kategorisi (X,Y, Z, Diğer Maddeler)	Marpol Ek-2 Kategori- X veya Kategori- Y(katılaşan) kapsamında oluşması beklenen atık miktarı (m <sup>3</sup> )

**MARPOL EK-IV PİS SU**

Gemi Tipi	Gemi büyüklüğü (GRT ve DWT)	Personel + Yolcu sayısı	Pis su tank hacmi/oluşması beklenen pis su miktarı (m <sup>3</sup> )

**MARPOL EK-V ÇÖP**

Gemi tipi	Gemi büyüklüğü (GRT ve DWT)	Atık tank hacmi veya oluşması beklenen atık miktarı (m <sup>3</sup> )							
		Plastik	Yemek atıkları	Evsel atıklar	Pişirme yağı	Yakma fırın külleri	Operasyonel atıklar	Hayvan ölüsü	Balıkçılık araçları

Gemi tipi	Gemi büyüklüğü (GRT ve DWT)	Limanda boşaltımı yapılan yük	Marpol Ek-5 oluşması beklenen yük artıkları miktarı (m <sup>3</sup> )	
			Sıvı	Katı

**MARPOL EK-VI ATIKLARI**

	<b>Gemi büyüklüğü (GRT ve DWT)</b>	<b>Marpol Ek-6 kapsamında oluşması beklenen atık türü</b>	<b>Marpol Ek-6 kapsamında oluşması beklenen atık miktarı (m<sup>3</sup>)</b>
<b>Ozon tabakasını inceleyen maddeler ve bu tip maddeleri içeren ekipmanlar</b>			
<b>Egzoz gazı temizleme kalıntıları</b>			



### 6) Kurulacak atık kabul tesisinin nitelikleri ve kapasitesi

Atık türleri ve miktarları dikkate alınarak, depoların hacimlerinin ve diğer ilgili makine ve teçhizatların kapasitelerinin (transfer pompası, tanker, tanker ısıtma sistemleri, kullanılacak MARPOL flaşları, boru, seperatör, arıtma vs. kapasiteleri) belirtilmesi bununla birlikte, özellikleri hakkında açıklamanın yapılması gerekmektedir.

**Açıklama [ÇSB 6]:** Bu açıklama matbu olarak kalacaktır.

#### MARPOL EK-1 ORTAK EKİPMANLARI

Ünite	Adet	Kapasite	Özellik/Açıklama
Flaş			
Hortum			
Pompa			
Seperatör			
Kimyasal atıksu arıtma tesisi			

#### MARPOL EK-1 SİNTİNE SUYU

Ünite	Adet	Kapasite(ler)	Özellik/Açıklama
Sintine suyu mobil tankı			
Sintine suyu tankı			
Susuzlaştırılmış sintine suyu tankı			

#### MARPOL EK-1 SLOP

Ünite	Adet	Kapasite(ler)	Özellik
Slop mobil tankı/iletim hattı			
Slop tankı			
Susuzlaştırılmış slop tankı			

#### MARPOL EK-1 SLAÇ

Ünite	Adet	Kapasite(ler)	Özellik
Slaç mobil tankı			
Slaç tankı			

#### MARPOL EK-I ATIK YAĞ

Ünite	Adet	Kapasite(ler)	Özellik
Atık yağ mobil tankı			
Atık yağ tankı			

#### MARPOL EK-II ZEHİRLİ SIVI MADDE ATIKLARI

##### ZEHİRLİ SIVI MADDENİN KAYNAKLANDIĞI YÜK:

Ünite	Adet	Kapasite(ler)	Özellik
Flanş			
Hortum			
Pompa			
Zehirli sıvı madde mobil tankı/iletim hattı			
Zehirli sıvı madde tankı			

#### MARPOL EK-IV PİS SU

Ünite	Adet	Kapasite(ler)	Özellik
Flanş			
Hortum			
Pompa			
Pis su mobil tankı/iletim hattı			
Pis su tankı			

#### MARPOL EK-V ÇÖP

Marpol Ek-5 kuralları uyarınca gemilerden atık kabul tesisine teslim edilecek olan **Kategori A** [Plastik], **Kategori B**-[Yemek Atıkları], **Kategori C** [Evsel Atıklar (örn. kağıt ürünleri, paçavra, cam, metal, şişe, tabak vs.)] **Kategori D** [Pişirme Yağları (kullanılmış ve tarihi geçmiş yağlar)], **Kategori E** [Yakma Fırın Külleri], **Kategori F** [Operasyonel atıklar], **Kategori H** [Hayvan Ölüleri] ve **Kategori I** [Balıkçılık araçları] kapsamındaki atıklar, yürürlükteki atık mevzuatı uyarınca atığın niteliğine göre kıyı tesis içerisinde bulunan geçici depolama alanlarında depolanacaktır.

**Açıklama [ÇSB 7]:** Bu kısım matbu olarak kalacaktır.

## Kategori G Yük Artıkları

### A-Sıvı Yük Artıkları

SIVI YÜK ARTIĞININ KAYNAKLANDIĞI YÜK:			
Ünite	Adet	Kapasite(ler)	Özellik
Flanş			
Hortum			
Pompa			
Sıvı yük artığı mobil tankı/iletim hattı			
Sıvı yük artığı tankı			

### B-Katı Yük Artıkları

KATI YÜK ARTIĞININ KAYNAKLANDIĞI YÜK:			
Ünite	Adet	Kapasite(ler)	Özellik
Katı yük artığı mobil tankı			
Katı yük artığı depolama tankı			

## MARPOL EK-VI ATIKLARI

Marpol Ek-6 kapsamında atık kabul tesisine verilecek egzoz gazı temizleme kalıntıları ile ozon tabakasını incelten maddeler ve bu tip maddeleri içeren ekipmanlar kapsamındaki atıklar, yürürlükteki atık mevzuatı uyarınca atığın niteliğine göre kıyı tesisi içerisinde bulunan geçici depolama alanlarında depolanacaktır.

**Açıklama [ÇSB 8]:** Bu kısım matbu olarak kalacaktır.

## 7) Limanın A4 boyutunda krokisi ve atık kabul tesisinin kroki üzerinde işaretlenmesi

**Açıklama [ÇSB 9]:** Atık kabul tesisinde bulunan tankların konumları kroki üzerinde gösterilecektir.

## 8) Alt yapı ve belediye hizmetlerinden yararlanma durumu

Kanalizasyon	<input type="checkbox"/> Var	<input type="checkbox"/> Yok
Limanda Kimyasal Atıksu Arıtma Tesisi	<input type="checkbox"/> Var	<input type="checkbox"/> Yok
Limanda Evsel Atıksu Arıtma Tesisi	<input type="checkbox"/> Var	<input type="checkbox"/> Yok
Belediye çöp hizmeti	<input type="checkbox"/> Var	<input type="checkbox"/> Yok

## C) ATIK YÖNETİM PLANI PLANIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ BİLGİLER

### 1) Atık Yönetim Planının kapsam ve amacı

**Açıklama [ÇSB 10]:** Bu kısım matbu olarak kalacaktır.

Bu plan, başta Marpol 73/78 Sözleşmesi ile ilgili uluslararası anlaşmalar ve AB Direktiflerine uyulması, bununla birlikte gemilerin ürettiği atıklar ile yük artıklarının deniz ekosistemine zarar vermeden yönetiminin sağlanması kapsamında, 2872 sayılı Çevre Kanunu ve Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği ile mer'i mevzuat kapsamındaki yükümlülüklerin yerine getirilmesi amacıyla hazırlanmıştır.

### 2) Gemilerden atıkların nasıl ve hangi yöntemler ile alınacağı ve depolanacağına detaylı olarak tanımlanması

#### MARPOL EK-I SİNTİNE SUYU

Ünite	Her bir sefer süresi (dk) [A]	Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı [B]	Toplam süre (dk) = Sefer sayısı x Süre [A] x [B]
Gemiden sintine suyu mobil tankına/iletim boru hattına bağlantı yapılması			
Gemiden sintine suyu mobil tankına/iletim boru hattına atığın alınması			
Sintine suyu mobil tankının atık kabul tesisine varışı			
Sintine suyunun mobil tanktan atık kabul tesisine alınması			

<b>TOPLAM</b>			
---------------	--	--	--

#### MARPOL EK-I SLOP

<b>İşlem</b>	<b>Her bir sefer süresi (dk)</b> [A]	<b>Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı</b> [B]	<b>Toplam süre (dk)</b> = Sefer sayısı x Süre [A] x [B]
Gemiden slop mobil tankına/iletim boru hattına bağlantı yapılması			
Gemiden slop mobil tankına/iletim boru hattına atığın alınması			
Slop mobil tankının atık kabul tesisine varışı			
Slopun mobil tanktan atık kabul tesisine alınması			
<b>TOPLAM</b>			

#### MARPOL EK-I SLAÇ

<b>İşlem</b>	<b>Her bir sefer süresi (dk)</b> [A]	<b>Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı</b> [B]	<b>Toplam süre (dk)</b> = Sefer sayısı x süre [A] x [B]
Gemiden slaç mobil tankına bağlantı yapılması			

Gemiden slaç mobil tankına atığın alınması			
Slaç mobil tankının atık kabul tesisine varışı			
Slacın mobil tanktan atık kabul tesisine alınması			
<b>TOPLAM</b>			

#### MARPOL EK-I ATIK YAĞ

İşlem	Her bir sefer süresi (dk) [A]	Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı [B]	Toplam süre = Sefer sayısı x Süre [A] x [B]
Gemiden atık yağ mobil tankına bağlantı yapılması			
Gemiden atık yağ mobil tankına atığın alınması			
Atık yağ mobil tankının atık kabul tesisine varışı			
Atık yağın mobil tanktan atık kabul tesisine alınması			
<b>TOPLAM</b>			

**MARPOL EK-II ZEHİRLİ SIVI MADDE ATIKLARI**

Aşağıdaki tablo limanda boşaltımı yapılan her bir kimyasal madde için ayrı ayrı hazırlanacaktır.

<b>İşlem</b>	<b>Her bir sefer süresi (dk)</b> <b>[A]</b>	<b>Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı</b> <b>[B]</b>	<b>Toplam süre</b> <b>= Sefer sayısı x Süre</b> <b>[A] x [B]</b>
Gemiden zehirli sıvı madde mobil tankına/iletim boru hattına bağlantı yapılması			
Gemiden zehirli sıvı madde mobil tankına/iletim boru hattına atığın alınması			
Zehirli sıvı madde mobil tankının atık kabul tesisine varışı			
Zehirli sıvı maddenin mobil tanktan atık kabul tesisine alınması			
<b>TOPLAM</b>			

**MARPOL EK-IV PİS SU**

<b>İşlem</b>	<b>Her bir sefer süresi (dk)</b> <b>[A]</b>	<b>Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı</b> <b>[B]</b>	<b>Toplam süre</b> <b>= Sefer sayısı x Süre</b> <b>[A] x [B]</b>
Gemiden pis su mobil tankına/kanalizasyona bağlantı yapılması			
Gemiden pis su mobil tankına/kanalizasyona pis suyun alınması			
Pis su mobil tankının atık kabul tesisine varışı			
Pis suyun mobil tanktan atık kabul tesisine alınması			
<b>TOPLAM</b>			

**MARPOL EK-V ÇÖP****KATEGORİ A, B, C, D, E, F, G (KATI YÜK ARTIĞI) H VE I**

İşlem	Her bir sefer süresi (dk) [A]	Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı [B]	Toplam süre = Sefer sayısı x Süre [A] x [B]
Çöplerin gemiden mobil tanka alınması			
Çöplerin geçici depolama alanlarına taşınması			
Çöplerin geçici depolama alanlarına transferi			
<b>TOPLAM</b>			

**KATEGORİ G (SIVI YÜK ARTIĞI)**

İşlem	Her bir sefer süresi (dk) [A]	Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı [B]	Toplam Süre = Sefer sayısı x Süre [A] x [B]
Gemiden mobil sıvı yük artığı tankına/iletim boru hattına bağlantı yapılması			
Gemiden sıvı yük artığı mobil tankına/iletim boru hattına atığın alınması			
Sıvı yük artığı mobil tankının atık kabul tesisine varışı			
Sıvı yük artığının mobil tanktan atık kabul tesisine alınması			
<b>TOPLAM</b>			



**MARPOL EK-VI ATIKLARI**

<b>İşlem</b>	<b>Her bir sefer süresi (dk)</b> <b>[A]</b>	<b>Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı</b> <b>[B]</b>	<b>Toplam süre = Sefer sayısı x Süre</b> <b>[A] x [B]</b>
Atıkların gemiden mobil tanka alınması			
Atıkların geçici depolama alanına taşınması			
Atıkların geçici depolama alanına transferi			
<b>TOPLAM</b>			

### 3) Atık Kabul Tesislerinde depolanan her bir atık için bertaraf şeklinin açıklanması

**Açıklama [ÇSB 11]:** Bu kısım matbu olarak kalacaktır.

#### **MARPOL EK-1 ve EK-2 KAPSAMINDAKİ ATIKLAR**

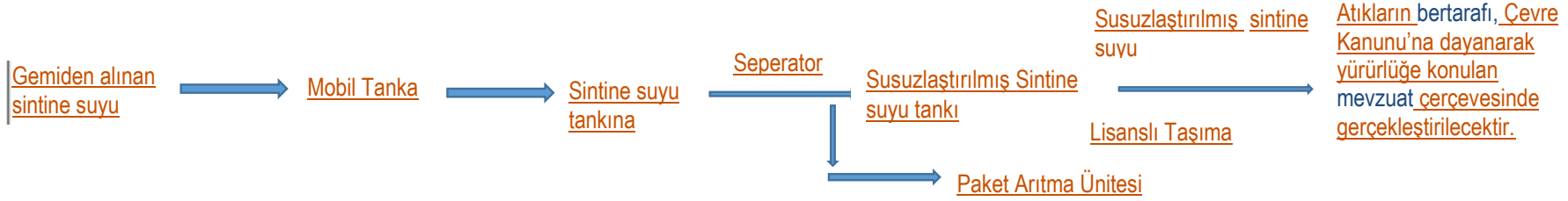
Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca atık kabul tesisine alınan atıkların bertarafı, yönetmeliğin 19. maddesi gereği kurulacak komisyonun kararı doğrultusunda Çevre Kanunu'na dayanarak yürürlüğe konulan mevzuat ve uygulamalar çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

#### **MARPOL EK-4, EK-5 ve EK-6 KAPSAMINDAKİ ATIKLAR**

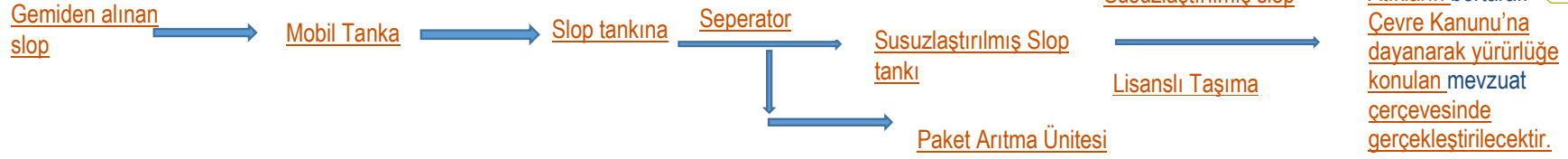
Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca gemilerden alınan atıkların bertarafı, yönetmeliğin 19. maddesi ve Çevre Kanunu'na dayanarak yürürlüğe konulan mevzuat ve uygulamalar dikkate alınarak gerçekleştirilecektir.

#### 4) Her bir atık için atık yönetim akış diyagramının hazırlanması

##### MARPOL EK-I Sintine Suyu



## MARPOL EK-I Slop



**Biçimlendirilmiş:** Yazı tipi: Arial Narrow, Kalın, Yazı tipi rengi: Koyu Kırmızı

## MARPOL EK-I Sıç



**Biçimlendirilmiş:** Yazı tipi: Arial Narrow, Kalın, Yazı tipi rengi: Koyu Kırmızı

## MARPOL EK-I Atık Yağ

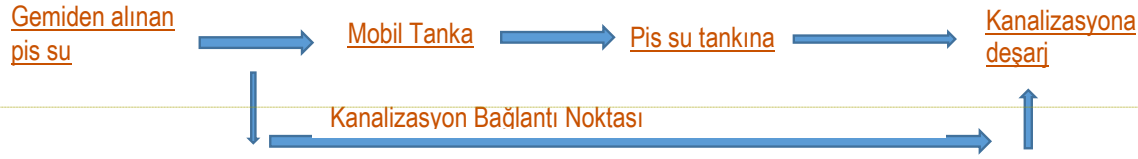


**Biçimlendirilmiş:** Yazı tipi: Arial Narrow, Kalın

## MARPOL EK-II Zehirli Sıvı



## MARPOL EK-IV Pis Su

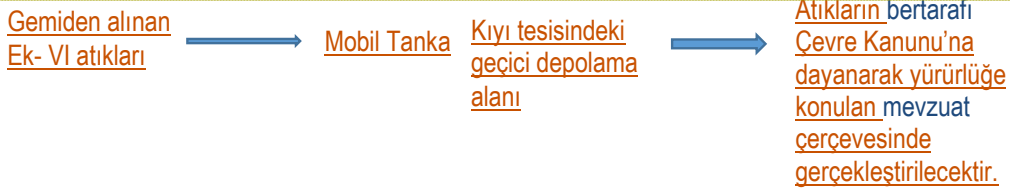


**Biçimlendirilmiş:** Yazı tipi: Arial Narrow, Kalın, Yazı tipi rengi: Koyu Kırmızı

## MARPOL EK-V Çöp



## MARPOL EK-VI



**Biçimlendirilmiş:** Yazı tipi: Arial Narrow, Kalın, Yazı tipi rengi: Koyu Kırmızı

**Açıklama [ÇSB 12]:** Bu kısım matbu olarak kalacaktır.

#### 5) Valilik, acenteler, diğer ilgililer ve liman kullanıcıları için hazırlanacak belgeler, broşürler

Atık Kabul Tesisi Onay Belgesi alındıktan sonra, atık kabul tesisine atık vermek isteyen gemilerin izleyeceği prosedürlerin (örn. yapılması gereken atık bildirim, ödenmesi gereken ücret vs.) yer aldığı bilgilendirici kılavuz dokümanı hazırlanarak limana yanaşan gemilere ve ilgili acentelere ve ilgili birimlere dağıtılacaktır.

#### 6) Planın uygulanmasında görev alacak kişilerin ve sorumluluklarının tanımlanması

Planın uygulanmasında görev alacak kişilerin adı ve soyadı:	Atık kabul tesisi bünyesinde sorumlulukları

#### D) EKLER

(ISPS Belgesi, harita, kroki, resim, belge, liman kullanıcıları için bilgiler, Bakanlık tarafından talep edilecek diğer belgeler: örneğin; Marpol Ek-IV ve V kapsamında bertaraf tesisleri ile yapılan sözleşmeler gibi. )