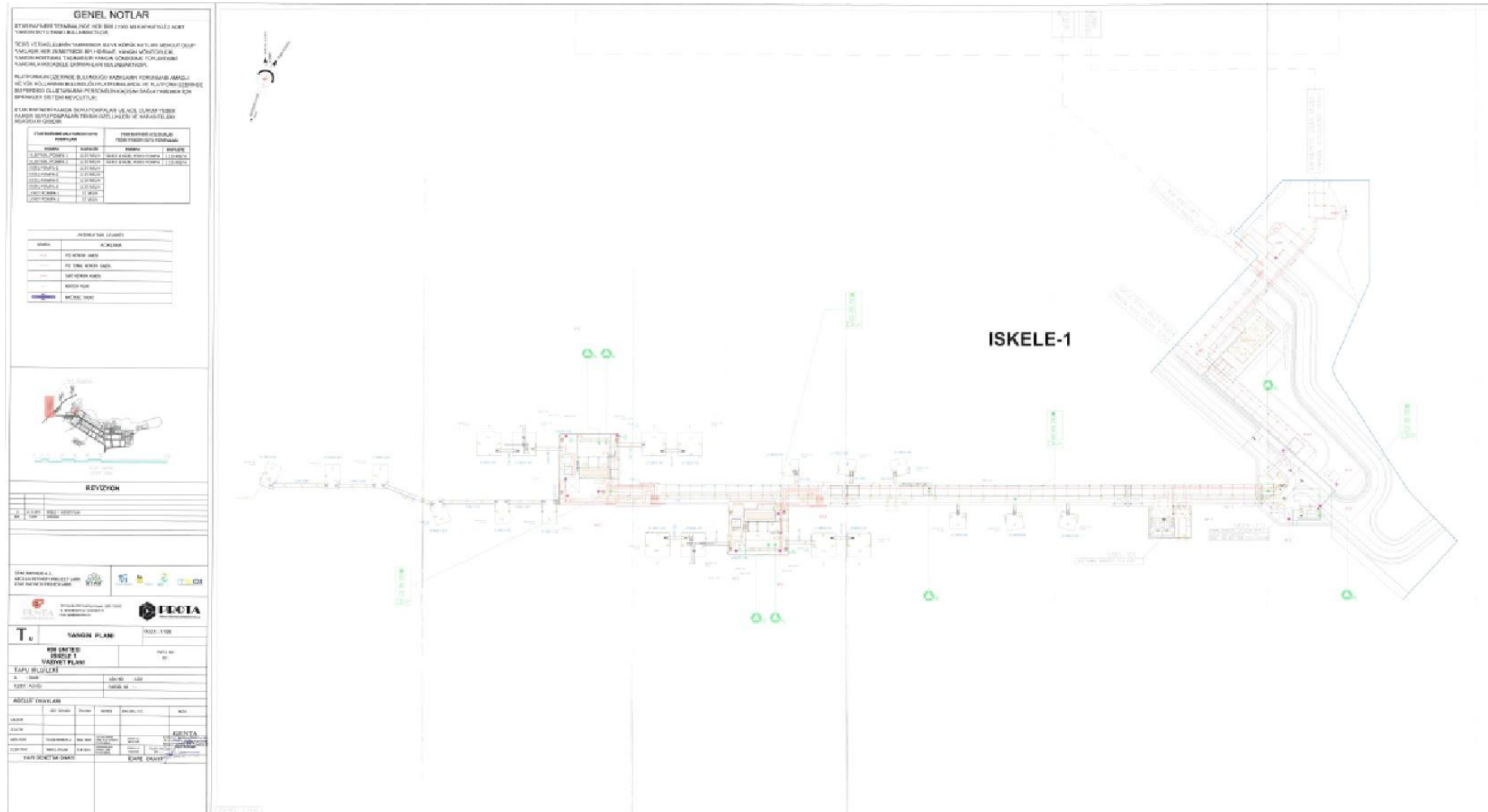


- **EK-1: Kıyı Tesisinin Genel Vaziyet Planı**

İskele-1 Genel Vaziyet Planı



İskele-3 Genel Vaziyet Planı

GENEL NOTLAR

STAR RAFINERİ TERMINALİNDE HER BİRİ 21500 M3 KAPASİTELİ 2 ADET YANGIN SUYU TANKI BULUNMAKTADIR.

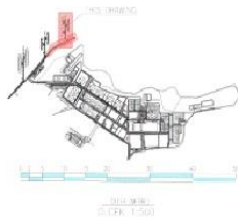
TESİS VE İSKELELERİN TAMAMINDA SU YE KÖPIK HATLARI MEVCUT OLUP YAKLAŞIK HER 25 METREDE BİR HİDRANT, YANGIN MONİTÖRLERİ, YANGIN HORTUMU, TAŞINABİLİR YANGIN SÖNDÜRME TUPLARI GİBİ YANGINLA MÜCADELE EKİPMANLARI BULUNMAKTADIR.

PLATFORMUN ÜZERİNDE BULUNDUĞU KAZIKLARIN KORUNMASI
AMAÇLI VE YÜK KOLLARININ BULUNDUĞU PLATFORMLARDA VE
PLATFORM ÜZERİNDE SU PERDESİ OLUŞTURARAK PERSONELİN
KAÇIŞINI SAĞLAYABİLMEK İÇİN SPRINKLER SİSTEMİ MEVCUTTUR.

STAR RAFİNERİ YANGIN SUYU POMPALARI VE ACIL DURUM YEDEK YANGIN SUYU POMPALARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE KAPASİTELERİ AŞAĞIDAKİ GİBİDİR:

[illegible]

AYONILATMA LEJANTI	
SEMBOL	ACIRILANNA
	PIE NIKKUN HAKKA
	PIE NIKKUN NIKKUN HAKKA
	PIE NIKKUN HAKKA
	NIKKUN NIKKUN
	NIKKUN NIKKUN



- EK-2: Kıyı Tesisinin Genel Görünüş Fotoğrafları (1,2,3)







	TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ- EKLER	Doküman No	
		Yayın Tarihi	
		Revizyon No	0
		Sayfa	

• **EK-3: ABU-TRO-FRM-00003 Acil Temas Noktaları ve İletişim Bilgileri Formu**

8.6 Maddesinde belirtilen bilgilere ek olarak aşağıda belirtilen irtibat numaraları

Acil durumlarda; liman yetkilileri ve gemi personelleri tarafından alınması gereken önlemler aşağıda belirtilmiştir.

- STAR terminalinde, gemileri etkileyen acil bir durum söz konusu olur ise; uygun önlemlerin alınabilmesi için gemi yetkilileri en kısa sürede bilgilendirilecektir.
- Gemide acil bir durum söz konusu ise VHF kanal 71/16 aracılığı ile Terminal yetkililerine bilgi verilmelidir. VHF ile bağlantı kurulamaz ise; +90 537 659 37 46 telefon numaralı Vardiya Amiri ve/veya İrtibat numaraları kısmında belirtilen numaralardan terminal yönetimine ulaşabilirsiniz.
- STAR içerisinde ambulans, itfaiye ve güvenlik teşkilatlarına aşağıda belirtilen numaralardan ulaşılabilir.
 - Ambulans : +90 (549) 352 40 20
 - İtfaiye : +90 (555) 969 12 33
 - Güvenlik : +90 (549) 792 13 63

İRTİBAT NUMARALARI

STAR RAFİNERİ A.Ş. İletişim Bilgileri:

Tel: 0232 966 60 00

Fax: 0232 966 60 01

E-mail: info@socar.com.tr

Adres: Siteler Mah. Aygaz Cad. No:21/1 35800 Aliğa/İZMİR

STAR İskele Sorumlusu & Liman Tesisi Güvenlik Sorumlusu (PFSO):

Ad & Soyad: Özlem Yağmur ACAR(Terminal İşletme İskele Şef Mühendisi)

Mob: +905498385573

Web: www.starrafineri.com.tr

E-mail: yagmur.acar@socar.com.tr

Adres: Siteler Mh. Aygaz Cad 21/1 35800 Aliğa/İZMİR

Kılavuzluk ve Römorkaj Hizmetleri: +90 232 616 12 40 {3124} / VHF Ch. 12–16 (PETKİM Römorkaj Hizmetleri)

Aliğa Liman Başkanlığı Telefon Numaraları:

Tel: +90 232 616 19 93

Fax: + 90(232) 616 41 06

Adres: Kültür Mahallesi, Fevzi Paşa Cd. No:10, 35800 Aliğa/İZMİR

•

• **EK-4: Tehlikeli Yüklerin Elleçlendiği Alanların Genel Vaziyet Planı (Ek-1’de olduğu gibidir)**

- EK-5: Tehlikeli Yüklerin Elleçlendiği Alanların Yangın Planı (Ek -1de olduğu gibidir)
- EK-6: Tesisin Genel Yangın Planı (Ek 1’de olduğu gibidir)
- EK-7: ABU-TRO-PLN-0002 Acil Durum Planı (Ayrı olarak eklenmiş ABU-TRO-PLN-0002_1 Planına bakınız)

KIYI TESİSİ ACİL DURUM PLANI

- EK-8: Acil Durum Toplanma Yerleri
Ek-7’de olduğu gibidir
- EK-9: Acil Durum Yönetim Şeması (Ayrı olarak eklenmiş ABU-HSE-PRC-0001_6 Dokümanına bakınız)

	SOCAR RAFİNERİ VE PETROKİMYA İŞ BİRİMİ	Doküman No	ABU-HSE-PRC-0001
		Yayın Tarihi	15.09.2022
		Revizyon No	6
		Sayfa	1 / 71

ACİL DURUM YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Kurtarma Operasyonları Yöneticisi ÖZHAN ESEN	İş Süreçleri ve Kalite Yönetim Sistemleri Müdürlüğü	Tesis Güvenliği Müdürü AHMET YANIK İş Sağlığı, Güvenliği ve Çevre Başkan Ya SERAL ERKUT

TMP-00001_0

	TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ - EKLER	Doküman No	
		Yayın Tarihi	
		Revizyon No	0
		Sayfa	10 of 23

- **EK-10.ABU-TRO-MAN-0004_0 Kıyı Tesisinde Elleçlenen Tehlikeli Yüklere İlişkin El Kitabı** (Ayrı olarak eklenmiş ABU-TRO-MAN-0004_0 Planına bakınız)

	SOCAR RAFİNERİ VE PETROKİMYA İŞ BİRİMİ	Doküman No	ABU-TRO-MAN-0004
		Yayın Tarihi	12.04.2018
		Revizyon No	0
		Sayfa	1 of 22

KIYI TESİSİNDE ELLEÇLENEN TEHLİKELİ YÜKLERE İLİŞKİN EL KİTABI

- EK11: CTU ve Paketler için Sızdırma alanları ve Ekipmanları, giriş/çıkış çizimleri
BULUNMAMAKTADIR.
- EK12: Liman Hizmet Gemilerinin Envanteri
BULUNMAMAKTADIR.

- **EK-13: Liman Başkanlığı İdari Sınırları, Demirleme Yerleri ve Kılavuz Kaptan İniş/Biniş Noktalarının Deniz Koordinatları**

Belirtilen Dokümana ABU-TRO-PLN-0001 Bölüm 6.5.3 & 6.5.4'den ulaşılabilir.

6.5.3 Aliğa Bölgesi Gemi Trafik Hizmetleri

6.5.3.1 Gemi Trafik Hizmeti (VTS) Sektör Bölgesi

İzmir Gemi Trafik Hizmetleri kapsamında 5 farklı sektör hizmet vermekte olup Sektörlere ait alanlar yandaki tabloda gösterilmiştir.

Star Terminal Limanı Sektör Aliğa sınırları içerisinde yer almakta olup Sektör Aliğa; Kanlı Burun ile Aslan Burnu Fenerini birleştiren hattın doğusunda kalan deniz alanıdır. Sektör Aliğa VHF Kanal 69'da hizmet vermekte olup Çağırma İşareti "Sektör Aliğa"dır.

SEKTÖR ADI	VHF ÇALIŞMA KANALI	ÇAĞIRMA İŞARETİ
BABAKALE	VHF KANAL 10	SEKTÖR BABAKALE
DİKİLİ	VHF KANAL 11	SEKTÖR DİKİLİ
İZMİR	VHF KANAL 13	SEKTÖR İZMİR
ÇEŞME	VHF KANAL 14	SEKTÖR ÇEŞME
ALİĞA	VHF KANAL 69	SEKTÖR ALİĞA

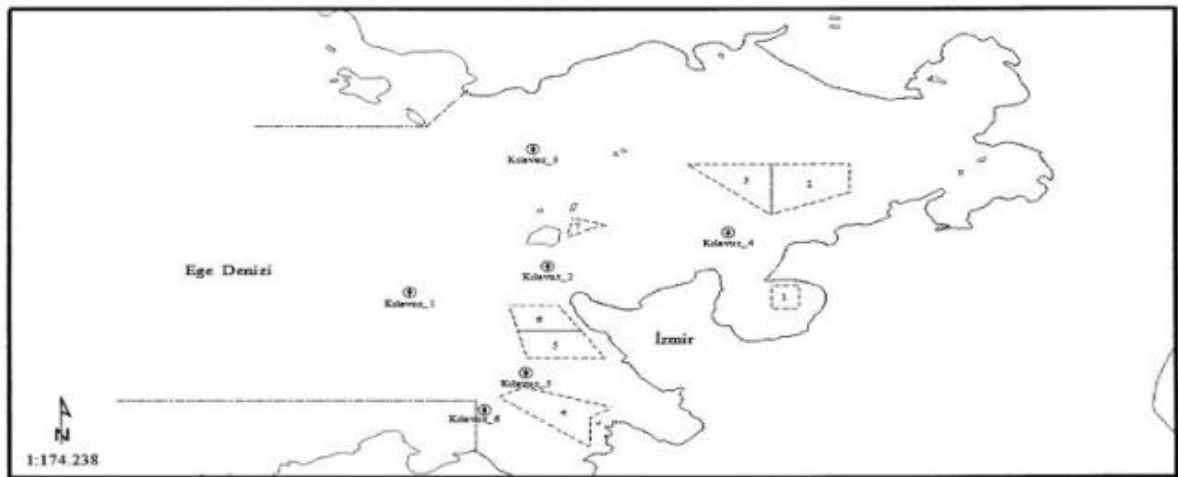


Şekil 5: İzmir Gemi Trafik Hizmet Alanları

6.5.3.2 Kılavuz Kaptan Alma ve Bırakma Yeri

Aliğa Liman İdari sınırları içerisinde toplam 6 adet farklı Kılavuz Kaptan Alma ve Bırakma pozisyonları olup Star Terminal Limanı yaklaşımlarında 5 numaralı Kılavuz Kaptan Koordinatı kullanılacaktır.

Kılavuz Kaptan Koordinatı-5: 38° 47' 15" K – 026° 52' 30" D



İdari Sınır Koordinatları

- A) 38° 55' 00" K – 026° 51' 12" D (Kemikli Burnu)
- B) 38° 54' 00" K – 026° 50' 21" D
- C) 38° 45' 12" K – 026° 51' 24" D
- D) 38° 46' 30" K – 026° 51' 24" D

Aliğa Liman Başkanlığı Demirleme Sahaları
Aliğa Liman Başkanlığı İdari Sınırı

Demirleme Sahaları

- 1 - Akaryakıt Taşıyan Gemiler ile Askeri Tankerler
- 2 - Tehlikeli Madde Taşımayan Gemiler
- 3 - Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler
- 4 - Tehlikeli Madde Taşımayan Gemiler
- 5 - Tehlikeli Madde Taşımayan Gemiler
- 6 - Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler
- 7 - Gemi Solucun Bölgesine Gelen Gemiler

Kılavuz Kaptan Koordinatları

- Kılavuz_1 - 38° 49' 27" K – 026° 50' 00" D
- Kılavuz_2 - 38° 50' 11" K – 026° 52' 58" D
- Kılavuz_3 - 38° 53' 24" K – 026° 52' 39" D
- Kılavuz_4 - 38° 51' 06" K – 026° 56' 54" D
- Kılavuz_5 - 38° 47' 15" K – 026° 52' 30" D
- Kılavuz_6 - 38° 46' 18" K – 026° 51' 30" D

- a) 1 No'lu demirleme sahası: Kabotaj hattında çalışan akaryakıt taşıyan gemiler ile askeri tankerlerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) 38° 49' 00" K – 026° 57' 48" D
- 2) 38° 49' 00" K – 026° 58' 24" D
- 3) 38° 49' 39" K – 026° 58' 24" D
- 4) 38° 49' 39" K – 026° 57' 48" D



Şekil 8: No'lu Demirleme Sahası:
Kabotaj Hattında Çalışan Akaryakıt Taşıyan Gemiler ile
Askeri Tankerlerin Demirleme Sahası

- b) 2 No'lu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşımayan gemiler ile askeri gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) 38° 53' 00" K – 026° 59' 30" D
- 2) 38° 52' 12" K – 026° 59' 30" D
- 3) 38° 51' 36" K – 026° 57' 48" D
- 4) 38° 53' 00" K – 026° 57' 48" D



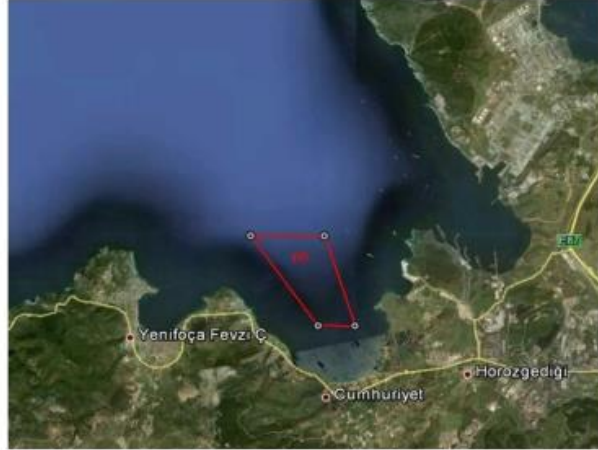
Şekil 9: No'lu Demirleme Sahası: Tehlikeli Madde Taşımayan Gemiler ile Askeri Gemilerin Demirleme Sahası
3 No'lu Demirleme Sahası: Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler, Nükleer Güçle Çalışan Askeri Gemiler Ve Karantina Altına Alınacak Gemiler ile Gazdan Arındırma İşlemi Yapacak Gemilerin Demirleme Sahası

- c) 3 No'lu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşıyan gemiler, nükleer güçle çalışan askeri gemiler ve karantina altına alınacak gemiler ile gazdan arındırma işlemi yapacak gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) 38° 53' 00" K – 026° 57' 48" D
- 2) 38° 53' 00" K – 026° 56' 00" D
- 3) 38° 51' 36" K – 026° 57' 48" D

d) 4 No'lu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşımayan gemileri ile askeri gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) $38^{\circ} 44' 42''$ K – $026^{\circ} 53' 30''$ D
- 2) $38^{\circ} 44' 42''$ K – $026^{\circ} 52' 54''$ D
- 3) $38^{\circ} 45' 54''$ K – $026^{\circ} 51' 48''$ D
- 4) $38^{\circ} 45' 54''$ K – $026^{\circ} 53' 00''$ D



Şekil 10: 4 No'lu Demirleme Sahası: Tehlikeli Madde Taşımayan Gemileri ile Askeri Gemilerin Demirleme Sahası

e) 5 No'lu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşımayan gemiler ile askeri gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) $38^{\circ} 48' 24''$ K – $026^{\circ} 52' 18''$ D
- 2) $38^{\circ} 47' 39''$ K – $026^{\circ} 52' 30''$ D
- 3) $38^{\circ} 48' 24''$ K – $026^{\circ} 53' 42''$ D
- 4) $38^{\circ} 47' 39''$ K – $026^{\circ} 54' 12''$ D



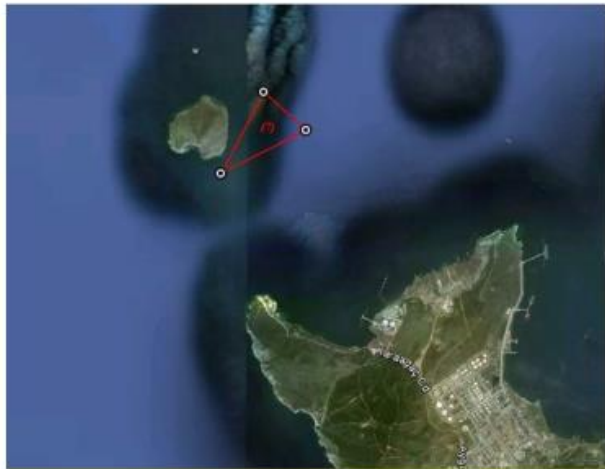
Şekil 11: 5 No'lu Demirleme Sahası: Tehlikeli Madde Taşımayan Gemiler ile Askeri Gemilerin Demirleme Sahası
6 No'lu Demirleme Sahası: Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler, Nükleer Güçle Çalışan Askeri Gemiler Ve Karantina Altına Alınacak Gemiler ile Gazdan Arındırma İşlemi Yapacak Gemilerin Demirleme Sahası

f) 6 No'lu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşıyan gemiler, nükleer güçle çalışan askeri gemiler ve karantina altına alınacak gemiler ile gazdan arındırma işlemi yapacak gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) $38^{\circ} 49' 06''$ K – $026^{\circ} 52' 06''$ D
- 2) $38^{\circ} 48' 24''$ K – $026^{\circ} 52' 18''$ D
- 3) $38^{\circ} 49' 06''$ K – $026^{\circ} 53' 12''$ D
- 4) $38^{\circ} 48' 24''$ K – $026^{\circ} 53' 42''$ D

g) 7 No'lu demirleme sahası: Gemi Söküm Bölgesine gelen gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) $38^{\circ} 51' 24''$ K – $026^{\circ} 53' 42''$ D
- 2) $38^{\circ} 51' 03''$ K – $026^{\circ} 54' 12''$ D
- 3) $38^{\circ} 50' 39''$ K – $026^{\circ} 53' 12''$ D



Şekil 12: 7 No'lu demirleme sahası: Gemi Söküm Bölgesine gelen gemilerin demirleme sahası

EK-14: Kıyı Tesisinde Bulunan Deniz Kirliliğine Karşı Acil Müdahale Ekipmanları

STAR RAFİNERİ A.Ş.
Petkim PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.
SOCAR TÜRKİYE AKARYAKIT DEPOLAMA A.Ş.
RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE ACİL MÜDAHALE PLANI



Seviye 1 kapsamında tesiste bulunması tavsiye edilen ekipman, malzeme ve vasıtalar ait liste Tablo 4-76'da ve Seviye 2 ve Seviye 3 kapsamında gerekli olabilecek ekipman, malzeme ve vasıtalar ait liste ise Tablo 4-77'de sunulmaktadır.

Bariyer uzunluğunun belirlenmesinde, bariyerin iskeleye yanaşan en büyük geminin boyunun 3 katından fazla olması göz önüne alınmıştır. Tesislere gelen en uzun gemilerin boyları sırasıyla, STAR Rafineri 277m, Petkim 185m, STAD 175,98 m' dir.

Tablo 4- 76 Seviye 1 Kapsamında Üç Tesiste Bulunması Tavsiye Edilen Ekipman, Malzeme ve Vasıtalar

No	Ekipman/Malzeme/ Vasıta	Özellikler	Tesiste Bulunması Tavsiye Edilen Miktar
BARİYER VE KIYI KORUMASI			
1	Açık Deniz Bariyeri	Açık deniz koşullarına uygun, şişme tip ya da silindirik dolgu tip bariyer	1.500 m.
2	Sahil Koruma Bariyeri	Sahil Koruma Amaçlı olarak kullanılacak	500 m.
3	Çapa Seti	Petrol bariyerine uygun olacak şekilde, şamandıra, çapa, zincir ve halat	30 set
SIYIRICILAR			
4	Sıyırıcı	20m³/h kapasiteli, yağ sıyırıcı	4 set
POMPALAR			
5	Diyafram Pompa	Hortum, bağlantı parçaları ve filtre ile beraber	3 set
SORBENT MALZEMELER			
6	Sorbent Bariyer	Kütlece emme kapasitesi oranı (kirletici/sorbent) 10 olacak şekilde, 20 cmx3m ebatında sorbent bariyer	2.000 m
7	Sorbent Ped	Kütlece emme kapasitesi oranı (kirletici/sorbent) 5 olacak şekilde, 100'lük paketlerde, kare şeklinde	60 balya
DEPOLAMA VE ÜFLEYİCİ ÜNİTELERİ			
8	Portatif Tank	10 m³ kapasiteli, Tank asaları, tavan örtüleri ve yer paspasları ile birlikte	6 set

Bu raporun tamamı NRC Çevre Koruma Atık Yönetimi ve Arıtma Hizmetleri A.Ş. tarafından hazırlanmış olup, her hakkı saklıdır.
NRC ÇEVRE KORUMA ATIK YÖNETİMİ VE ARITMA HİZMETLERİ A.Ş.
158
Kagithane Y.O. No: 322 011 9971
Tic. Sic. No: 325281

NRC

STAR RAFİNERİ A.Ş.,
 Petkim PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.,
 SOCAR TURKEY AKARYAKIT DEPOLAMA A.Ş.,
 RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE ACİL MÜDAHALE PLANI



9	Portatif Tank	5 m ³ kapasiteli; Tank astarları, tavan örtüleri ve yer paspasları ile birlikte	6 set
10	Yüzer Depolama Tankı	10 m ³ kapasiteli yüzer depolama tankı	6 set
11	Yüzer Depolama Tankı	5 m ³ kapasiteli yüzer depolama tankı	6 set
12	Atık Konteyneri	240 litre, plastik	6 adet
YIKAYICILAR			
13	Basınçlı Yıkama Makinesi	Kıyı Temizliği için Basınçlı Yıkama Makinesi	3 adet
KORUYUCU EKİPMANLAR / MALZEMELER			
14	Kişisel Koruyucu Ekipman	Tyvek Tulum, gözlük, eldiven, iş ayakkabısı, baret	Saha Müdahale Ekibi' ne yetecek miktarda
15	Citrus Organik Temizleyici	El ve vücut temizleyici	15 litre
16	Güvenlik İşaretleri	Emniyet şeridi ve güvenlik levhaları	3 set
ÇEŞİTLİ			
17	Fotoğraf Makinesi	Döküntü tespiti ve kanıtı için	1 adet
18	Gaz Ölçüm Cihazı	4 tip gaz ölçen özellikte	3 adet
19	Hava Tüplü Solunum Sistemi	Gaz maskesi ve sırtlık ile beraber	6 set
20	Tam Yüz Maske	H ₂ S'e uygun kartuşlu tam yüz maske	12 set
21	Kıyı Temizliğinde Kullanılacak Ekipman	Kürek, Yıkama fırçası, vs.	Saha Müdahale Ekibi' ne yetecek miktarda
22	El Arabası	Kıyı temizliğinde kullanılmak üzere	10 adet
23	Telsiz	Tekne ve gemiyle kara irtibatı sağlayacak özelliklere sahip	9 adet
TEKNELER			
24	İş Teknesi	Bariyer sepmeye ve barç çekmeye uygun nitelikte 4 bofora dayanıklı olacak özelliklere sahip	2 adet

Bu raporun tamamı NRC Çevre Koruma Akis Yönetimi ve Arama Hizmetleri A.Ş. tarafından hazırlanmış olup, NRC Çevre Koruma Akis Yönetimi ve Arama Hizmetleri A.Ş. tarafından hazırlanmıştır.

NRC
 Akis Yönetimi ve Arama Hizmetleri A.Ş.
 Kaptanlar Mahallesi No: 111 3521
 T.C. SSK M.025281

STAR RAFİNERİ A.Ş.
Petkim PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.
SOCAR TURKEY AKARYAKIT DEPOLAMA A.Ş.
RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE ACİL MÜDAHALE PLANI



* STAR Rafineri, Petkim ve STAD, "Deniz Çevresinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumlarda Müdahale Görevi Verilebilecek Şirket/Kurum/Kuruluşların Seçimine ve Yetki Belgesi Bulunan Şirket/Kurum/Kuruluşlar ile Kıyı Tesislerinin Çalışma Usullerine İlişkin Tebliğ" (Tebliğ No: 2009/4) göre Tablo 4.58'de belirtilen ekipmana sahip olmak ya da yetki devri kapsamında yetkili firmaya devretmek zorundadır. Bu kapsamda kendi bünyesinde bulunan ekipmanı da kullanmak üzere geri kalan ekipmanı ve hizmet için NRC Çevre Koruma Atık Yönetimi ve Anıtma Hiz. A.Ş. ile sözleşme yapmıştır.

Tablo 4- 77 Seviye 2 ve Seviye 3 Kapsamında Üç Tesiste Gerekli Olabilecek Ekipman,
Malzeme ve Vasıtalar

No	Ekipman/Malzeme/Vasıta	Özellikler	Gerekli Olacak Miktar
BARİYER VE KIYI KORUMASI			
1	Açık Deniz Bariyeri	Açık deniz koşullarına uygun, şişme tip ya da silindirik dolgu tip bariyer	3.000 m.
2	Sahil Koruma Bariyeri	Sahil Koruma Amaçlı olarak kullanılacak	1000 m.
3	Çapa Seti	Petrol bariyerine uygun olacak şekilde, şamandıra, çapa, zincir ve halat	50 set
SIYIRICILAR			
4	Yağ Sıyrıcı	20m ³ /h kapasiteli, yağ sıyrıcı	7 set
POMPALAR			
5	Diyafram Pompa	Hortum, bağlantı parçaları ve filtre ile beraber	4 set
SORBENT MALZEMELER			
6	Sorbent Bariyer	Kütlece emme kapasitesi oranı (kirlenici/sorbent) 10 olacak şekilde, 20 cmx3m ebatında sorbent bariyer	3.000 m.
7	Sorbent Ped	Kütlece emme kapasitesi oranı (kirlenici/sorbent) 5 olacak şekilde, 100'lük paketlerde, kare şeklinde	150 balya

Bu raporun benzeri NRC Çevre Koruma Atık Yönetimi ve Anıtma Hizmetleri A.Ş. tarafından hazırlanmış olup, her tüketi saklıdır.

NRC ÇEVRE KORUMA
ATIK YÖNETİMİ VE ANITMA
HİZMETLERİ A.Ş.
160
34387 Şişli/Beşiktaş/İstanbul
Kırsalhanlı Yolu/No:160/Şişli/Beşiktaş/İstanbul
Tic.Sic.No:298203/İstanbul



STAR RAFİNERİ A.Ş.
Petkim PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.
SOCAR TÜRKİYE AKARYAKIT DEPOLAMA A.Ş.
RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE ACİL MÜDAHALE PLANI



DEPOLAMA ÜNİTELERİ			
8	Portatif Tank	10 m ³ kapasiteli; Tank astarları, tavan örtüleri ve yer paspasları ile birlikte	8 set
9	Portatif Tank	5 m ³ kapasiteli; Tank astarları, tavan örtüleri ve yer paspasları ile birlikte	8 set
10	Yüzer Depolama Tankı	10 m ³ kapasiteli yüzer depolama tankı	8 set
11	Yüzer Depolama Tankı	5 m ³ kapasiteli yüzer depolama tankı	8 set
12	Atık Konteyneri	240 litre, plastik	8 adet
YIKAYICILAR			
13	Basınçlı Yıkama Makinesi	Kıyı Temizliği için Basınçlı Yıkama Makinesi	5 adet
KORUYUCU EKİPMANLAR / MALZEMELER			
14	Kişisel Koruyucu Ekipman	TyvekTulum,gözlük,eldiven,iş ayakkabısı,barut,vs.	Saha Müdahale Ekibi' ne yetecek miktarda
15	Göz Yıkama Ünitesi	Portatif	6 set
16	Citrus Organik Temizleyici	El ve vücut temizliği için	20 litre
17	Güvenlik İşaretleri	Emniyet şeridi ve güvenlik levhaları	6 set
ÇEŞİTLİ			
18	Gaz ölçüm cihazı	4 tip gaz ölçen özellikte	4 adet
19	Hava Tüplü Solunum Sistemi	Gaz maskesi ve sırtlık ile beraber	6 set
20	Tam Yüz maske	H ₂ S' uygun kartuşlu tam yüz maske	24 adet
21	Aydınlatma Kulesi	Aydınlatma Kulesi-Jeneratörlü	3 adet
22	Kıyı Temizliğinde Kullanılacak ekipman	Kürek, Yıkama fırçası, vs.	Saha Müdahale Ekibi' ne yetecek miktarda
23	El Arabası	Kıyı temizliğinde kullanılmak üzere	10 adet
24	Kuş ve Yaban Hayatı Kaçırma ve Koruma Ekipmanları	Yaban Hayatının Korunması için	3 set
TEKNELER			
25	İş teknesi	Bariyer sermeye ve barç çekmeye uygun nitelikte 4 bofora dayanıklı olacak özelliklere sahip	2 adet

Bu raporun tamamı NRC Çevre Koruma Atık Yönetimi ve Arıtma Hizmetleri A.Ş. tarafından hazırlanmış olup, her hakkı saklıdır.

STAR RAFİNERİ A.Ş.
Petkim PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.
SOCAR TURKEY AKARYAKIT DEPOLAMA A.Ş.
RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE ACİL MÜDAHALE PLANI



26	Petrol Döküntüsüne Müdahale Teknesi	Petrol döküntüsüne müdahale için gerekli donanımına sahip tekne	1 adet
VASITALAR			
27	Forklift	Malzemelerin taşınmasında yardımcı olarak	1 adet
28	Kamyonet	Malzemelerin taşınması için gerekli kapasitede	2 adet
BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM			
28	Ofis ekipmanları	Bilgisayar, yazıcı, faks, tarayıcı ve telefon içeren ekipman	1 set

* Seviye 2 ve Seviye 3 kapsamındaki döküntülerde, STAR Rafineri, Petkim ve STAD, "Deniz Çevresinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumlarda Müdahale Görevi Vardırabilecek Şirket/Kurum/Kuruluşların Seçimine ve Yetki Belgesi Bulunan Şirket/Kurum/Kuruluşlar ile Kıyı Tesislerinin Çalışma Usullerine İlişkin Tebliğ"e (Tebliğ No: 2009/4) göre bu tebliğ kapsamında yetkilendirilmiş bir firma olan NRC Çevre Koruma Atık Yönetimi ve Arıtma Hiz. A.Ş.'den hizmet almaktadır.

*** Tablo 4.16'da belirtilen Seviye 2 ve Seviye 3 kapsamında gerekli olabilecek ekipman, malzeme ve vasıtalar, Seviye 2 ve Seviye 3 kapsamında bir döküntü olması halinde Tablo 4.59'da belirtilen Seviye 1 kapsamında tesiste bulunması tavsiye edilen ekipman, malzeme ve vasıtalarla birlikte kullanılabilir.

NRC ÇEVRE KORUMA
VE ATIK YÖNETİMİ
A.Ş.
Adres: ...
162
Kapasite: ...
Kapasite: ...

Bu raporun tamamı NRC Çevre Koruma Atık Yönetimi ve Arıtma Hizmetleri A.Ş. tarafından hazırlanmış olup, her hakkı saklıdır.

**NRC**

	TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ- EKLER		Doküman No	
			Yayın Tarihi	
			Revizyon No	0
			Sayfa	

• EK-15: Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Kullanım Haritası

KKD	BARET	İŞ ELBİSESİ	ÇELİK BURUNLU AYAKKABI	ELEKTRİKÇİ AYAKKABISI	KİMYASALA DAYANIKLI ÇİZME	GOZLÜK	KULAK TIKACI	BARETE TAKILIR KULAKLIK	CAN YELEĞİ	PERSONEL TİPİ GAZ ÖLÇÜM MONİTORU	KAYNAKÇI MASKESİ	VİZÖR	YARIM YÜZ MASKESİ	TAM YÜZ MASKE Sİ	GAZ FİLTRESİ	KAÇIŞ MASKESİ	TOZ MASKESİ	TEMİZ HAVA SOLUNUM CHHAZI	MONTAJ ELDİVENİ	BAKIMCI ELDİVENİ	KAYNAKÇI ELDİVENİ	KİMYASAL ELDİVEN	KULLAN AT TULUM	KİMYASAL TULUM	ŞOK EMİCİ HALAT	GERİ SARMALI MAKARA	EMİNİYET KEMERİ KANCASI	PARAŞÜT TİPİ EMİNİYET KEMERİ	
KKD SEMBOL																													
KKD STANDARTLARI	TS 2429 EN 397/A1 - TS EN 50965 (Elektrikçi Bareti)	TS EN 11512 - TS EN ISO 11611 - TS EN 1149-3	TS EN ISO 20345	TS EN ISO 20345	TS EN 20345	TS EN 166	TS EN 352-2	TS EN 352-3	TS EN ISO 12602-4		TS EN 175 / EN 169	TS 5560 EN 166	TS EN 403 - TS EN 405 - TS EN 140	TS EN 403 - TS EN 405 - TS EN 136	TS EN 14387 - TS EN 143	TS EN 403 - TS EN 405 - TS EN 136 - TS EN 140	TS EN 149	TS EN 12941 - TS EN 12942 - TS EN 14504 - TS EN 136 - TS EN 140	TS EN 388 - TS EN 420	TS EN 388	TS EN 388 - TS EN 12477	TS EN 388 - TS EN 374	TS EN ISO 13862-1	TS EN 14605	TS EN 354 - TS EN 355	TS EN 360	TS EN 362	TS EN 361	
ÇALIŞMA TANIMI																													
Günlük Operasyonel Faaliyetler	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓						✓			✓	✓					✓	✓	✓	✓	
Günlük Operasyonel Faaliyetler - Jetty	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓					✓	✓	✓	✓	
Gemi Yanaşması & Gemi Kontrolleri	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓					✓	✓	✓	✓	
Yük Kolu bağlantısı	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓					✓	✓	✓	✓	
Kapalı Alan	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	
Sıcak Çalışma – Kaynak Çalışmaları	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
Sıcak Çalışma – Taşıma Çalışmaları	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
Sıcak Çalışma – Kesme Çalışmaları	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
Elektrik İşleri	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
Yüksekte Çalışma	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
Kimyasallar ile Çalışma	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
Numune alınması ve taşınması	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
Malzeme Yükleme	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
Kaldırma Çalışmaları	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
Kumlama Çalışmaları	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
Kimyasal Yıkama					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
Boya Çalışmaları			✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
İzolasyon Çalışmaları	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
Basınç Testleri	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓		✓				✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	

Tüm çalışanlar ve ziyaretçiler HARM'a ve yapılacak çalışma gerekliliklerine göre yukarıda belirtilen minimum KKD'leri kullanacak ve bunlara ek olarak çalışma metodolojisine göre ihtiyaç duyulan diğer ekipmanları kullanacaklardır

	TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ - EKLER	Doküman No	
		Yayın Tarihi	
		Revizyon No	0
		Sayfa	21 of 23

• **EK-16: TEHLİKELİ MADDE OLAYLARI BİLDİRİM FORMU**

Sayı no- Tarih		
Firma / Kurum		
Gönderen		BAT BİLGİLERİ
Gereği		
LİMAN TESİSİ “TEHLİKELİ MADDE OLAYI BİLDİRİMİ” TARİH:		
1. Kazanın meydana geldiği zaman,		
2. Kazanın biliniyorsa nasıl meydana geldiği ve sebebi,		
3. Kazanın meydana geldiği yer (kıyı tesisi ve/veya gemi), pozisyonu ve etki alanı, ç) Kazaya karışan gemi varsa bilgileri (adı, bayrak no, donatanı, işleteni, yükü ve miktarı, kaptanın adı ve benzeri bilgiler),		
4. Meteorolojik koşullar,		
5. Tehlikeli maddenin UN numarası, uygun taşıma adı (tehlikeli madde tanımında belirtilen mevzuat esas alınacak) ve miktarı,		

Tehlikeli maddenin tehlike sınıfı veya varsa alt tehlike bölümü,
Tehlikeli maddenin varsa paketleme grubu,
Tehlikeli maddenin varsa deniz kirletici gibi ilave riskleri,
Tehlikeli maddenin işaret ve etiket detayları,
Tehlikeli maddenin varsa taşındığı ambalaj, yük taşıma birimi ve tankerin özellikleri ve numarası,
Tehlikeli maddenin üreticisi, göndereni, taşıyanı ve alıcısı

6. Meydana gelen zararın/kirliliğin boyutu,,

7. Kazada ölü ve yaralı sayısı (varsa),

8. Kazaya nasıl müdahale edildiği,

9. Hangi kuruluşlardan yardım talep edildiği,

10. Kazadan etkilenebilecek diğer gemi veya komşu tesisler,

FORMU HAZIRLAYAN :

	TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ - EKLER	Doküman No	
		Yayın Tarihi	
		Revizyon No	0
		Sayfa	23 of 23

Adı Soyadı :

Görevi :

İmza :

- EK-17: TEHLİKELİ YÜK TAŞIMA ÜNİTELERİ (CTU) İÇİN KONTROL SONUÇLARI BİLDİRİM FORMU**

Tesiste Konteyner ya da CTU elleçlenmemektedir.

- EK-18: GEREK DUYULAN DİĞER EKLER:**

Bulunmamaktadır.