

TOPRAK KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ VE NOKTASAL KAYNAKLI KİRLENMİŞ SAHALARA DAİR YÖNETMELİK

Gökhan ÖKTEM

Mevzuat

Resmî Gazete

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelik

8 Haziran 2010 tarihli ve 27605 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

14 Haziran 2012 tarihli ve 28323 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik

11 Haziran 2013 tarihli ve 28704 sayılı Resmi Gazete ’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Daire Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliğ

17 Haziran 2011 tarihli ve 27967 sayılı Resmi Gazete ’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliğinde Değişiklik Yapılması Hakkında Tebliğ

26 Mayıs 2013 tarihli ve 28658 sayılı Resmi Gazete ’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.



Yönetmelik Kapsamı

Kirlenmiş Saha Yönetim Sisteminin (KSYS) Yönetmelik ile İlişkisi

TKKY

TEKNİK ARAÇLAR

YÖNETİM SİSTEMİ

Teşhis ve Kayıt Sis.

Değerlendirme Sis.

1. Aşama
Değerlendirme

2. Aşama
Değerlendirme

Temizleme Sis.

— Bilgi Sistemi

— Risk Bazlı Toprak Kalitesi Standartları

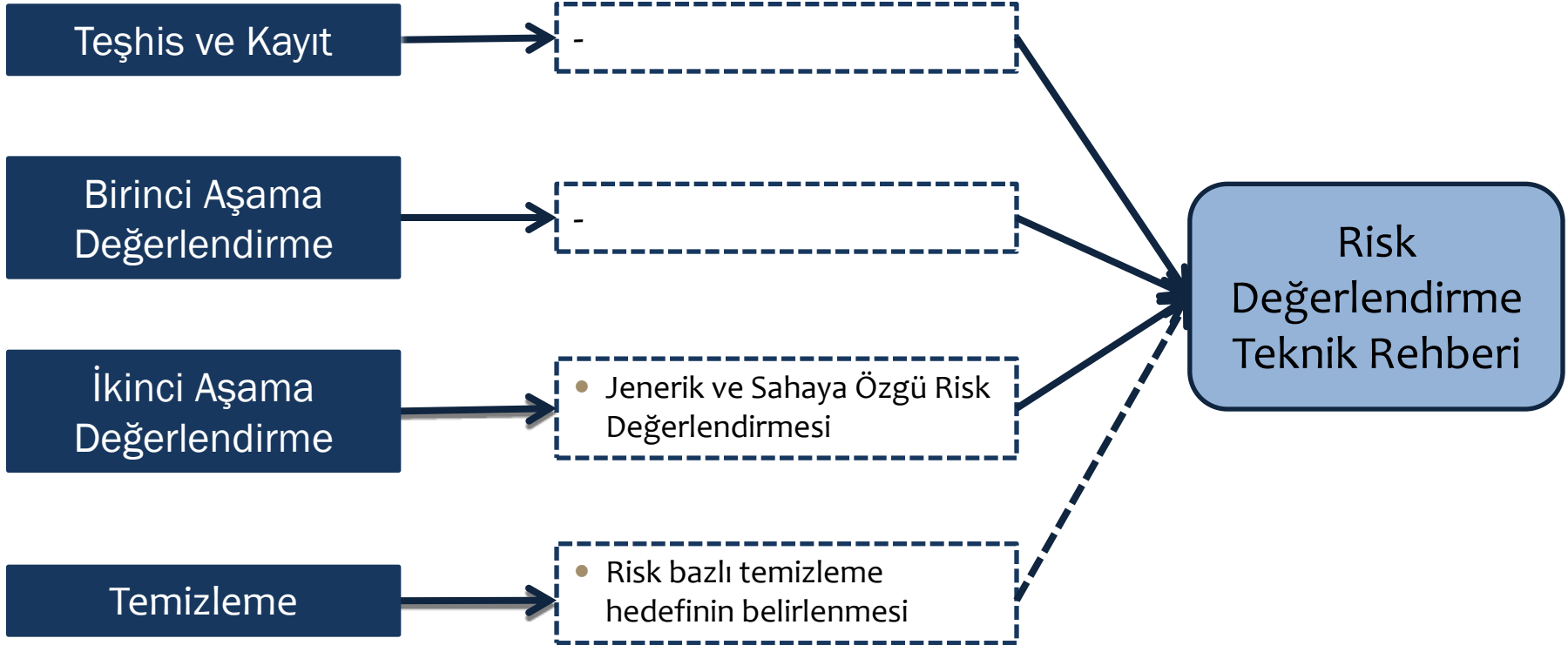
— Saha Etüt Teknik Rehberi
— Risk Değerlendirmesi Teknik Rehberi

— Temizleme ve İzleme Teknik Rehberi

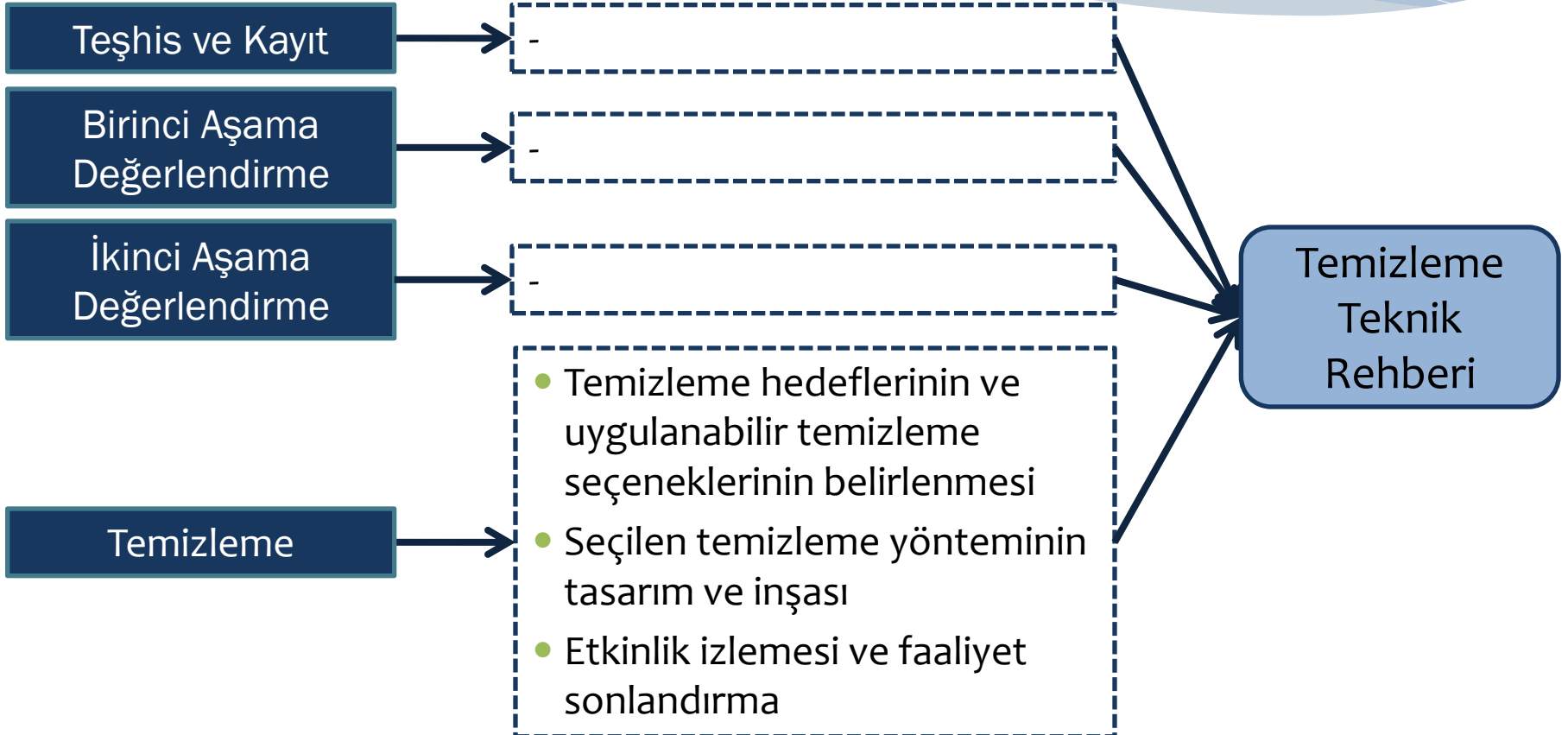
Kirlenmiş Saha Yönetim Sisteminin Teknik Rehber ile İlişkisi



Kirlenmiş Saha Yönetim Sisteminin Teknik Rehber ile İlişkisi



Kirlenmiş Saha Yönetim Sisteminin Teknik Rehber ile İlişkisi



Yönetmelik Kapsamı (Önemli Tanımlar)

- * **Kirlenmiş sahalar bilgi sistemi (KSBS):** Noktasal kaynaklı kirlenmiş sahalar ile ilgili envanter bilgilerinin sistematik bir yapılanma ile muhafaza edilmesini, güncellenmesini, sürdürülebilirliğini ve gerektiğinde bu bilgilere hızlı bir şekilde erişimin sağlanmasını mümkün kılmak amacıyla geliştirilen ve Bakanlık bilgi sistemi üzerinden kullanılabilen, internet üzerinden sorgulama yapabilen ve bilgiyi işleyebilen sistemi
- * **Komisyon (Kirlenmiş saha değerlendirme ve izleme komisyonu):** Her ilde Saha Örnekleme ve Analiz Planlarını onaylamak, Saha Durum ve Risk Değerlendirme Ön ve Nihai Raporlarını değerlendirmek ve kirlenmiş sahaların temizlenmesi çalışmalarını izlemek, amacıyla sürekli çalışmak üzere valilik bünyesinde kurulan, il müdürlüğünün başkanlığını yaptığı, Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, Sağlık İl Müdürlüğü, Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, DSİ Bölge Müdürlüğü, İl Özel İdaresi ile komisyonca gerekli görülmesi durumunda üniversite ve uygun görülecek diğer kurum ve kuruluşların temsilcilerinden oluşan komisyonu,

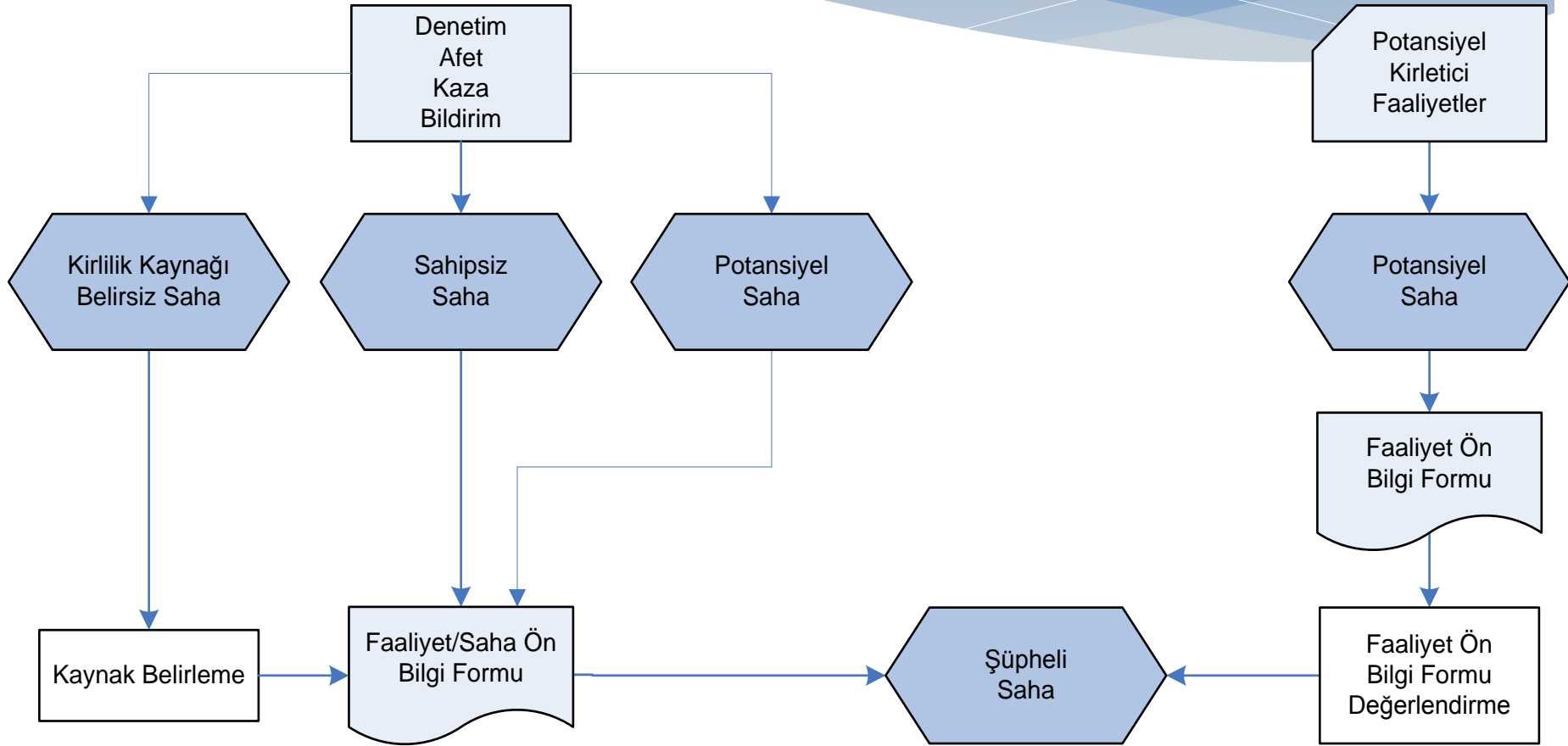
Yönetmelik Kapsamı (Önemli Tanımlar)

- * **Noktasal kaynaklı toprak kirliliği:** Tehlikeli atıkların toplanması, taşınması, geçici ve ara depolanması, geri kazanımı, yeniden kullanılması ve bertarafı sırasında meydana gelebilecek kazalar sonucunda veya tehlikeli atıkların mevzuata aykırı şekilde yukarıdaki faaliyetlere konu olması sonucunda ya da sanayi tesislerindeki çeşitli tehlikeli kimyasal maddelerin depolanmaları ve nakledilmeleri sırasında meydana gelebilecek kazalar veya afetler sonucunda oluşan döküntü veya sızıntı ve benzeri gibi noktasal kaynaklardan dolayı oluşan toprak kirliliğini,

Yönetmelik Kapsamı (Önemli Tanımlar)

- * **Şüpheli saha veya tesis:** Potansiyel kirlenmiş veya sahipsiz sahalar arasında yer alan; afet, kaza, denetim veya bildirimler sonucunda çevre kirliliğinin var olduğu şüphesini taşıyan sahayı veya sınırları içerisinde bu tanım kapsamına giren sahaya sahip tesisi
- * **Takip gerektiren saha:** Sahaya yönelik kirlilik şüphelerinin gerçekçi olduğu saptanan ve bu Yönetmelikte öngörülen ikinci aşama değerlendirmeye tabi tutulması gerekli olan sahayı,
- * **Takip gerektirmeyen saha:** Şüpheli sahalar arasında yer alan, sahaya yönelik kirlilik şüphelerinin geçerli olmadığı veya bu Yönetmelikte öngörülen sürece tabi tutulması gerekmeyen sahayı,

Teşhis ve Kayıt



Birinci aşama değerlendirme

ŞÜPHELİ SAHA

Faaliyet / Saha Ön
Bilgi Formu

Denetim Formu

Sahada Denetim

Kirletici
madde belli
mi?

Hayır

Kirletici
maddeden doğrudan
örnek alınabiliyor
mu?

Hayır

KGP Ölçümleri
(Faaliyete özel)

Evet

Evet

KGP Ölçümlerinin
Değerlendirilmesi
ve Rapor Edilmesi

Takip
Gerektirmeyen
Saha

Hayır

Tehlikeli
madde mi?

Kirletici madde
karakterizasyonu

Evet

Denetim Puanı
> P_{alt}

Hayır

Müdahale

Takip
Gerektirmeyen
Saha

ÖD_{maks}/RD ≤ 1

Hayır

Toplam Puan
> P_{üst}

Hayır

Takip Gerektiren
Saha

ÖD_{maks}/RD < 25

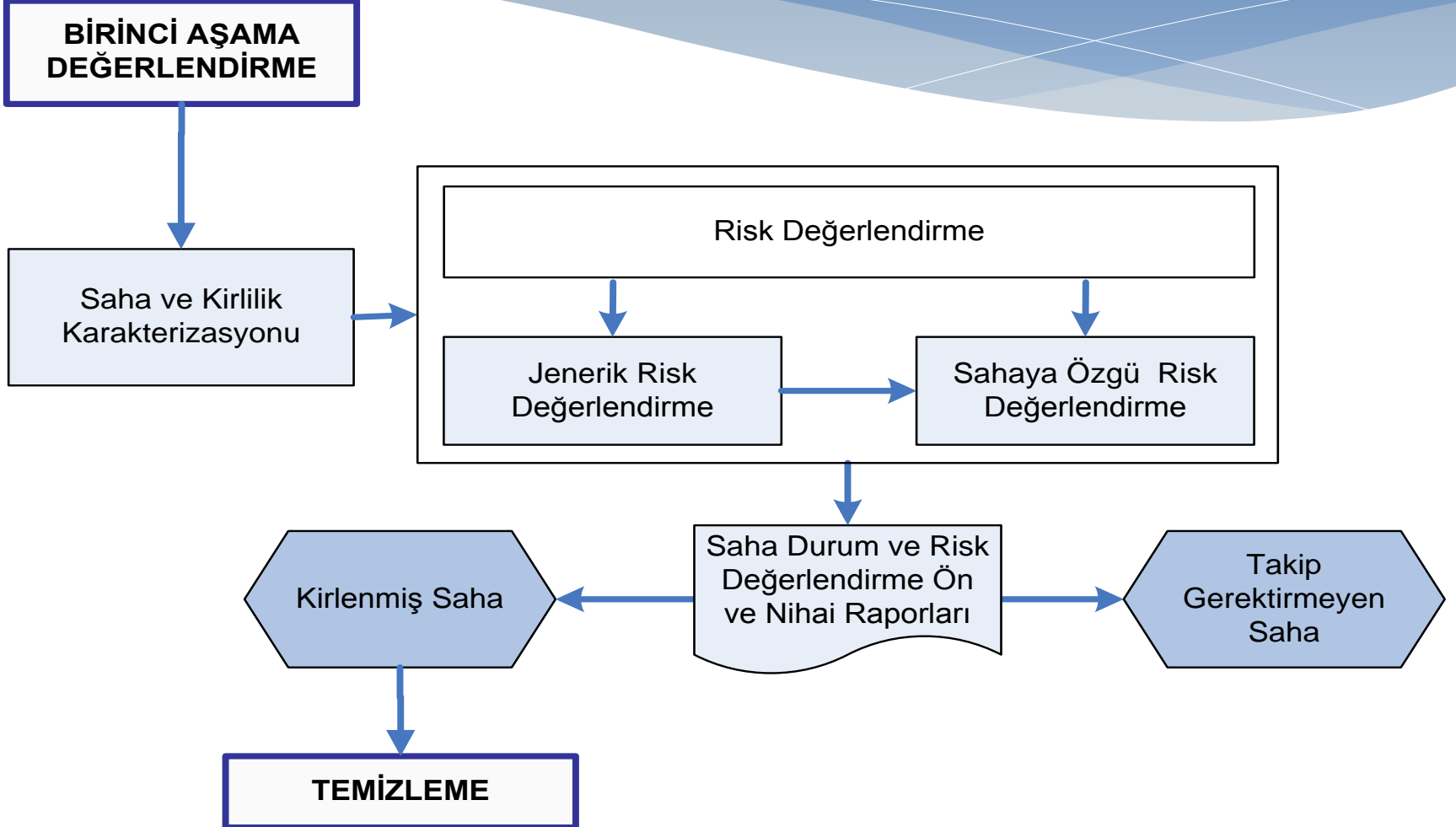
Hayır

Evet

TEMİZLEME

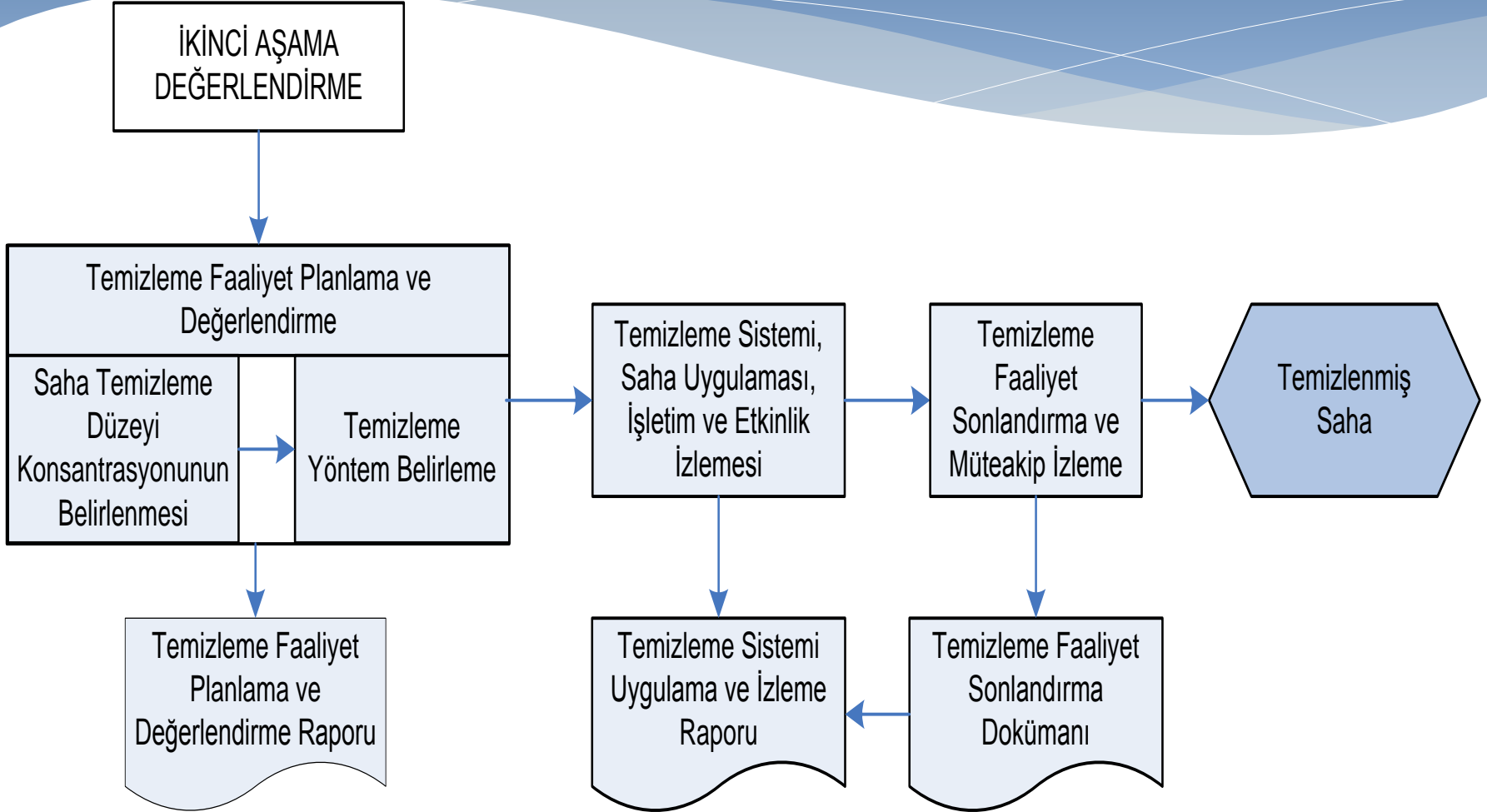
İKİNCİ AŞAMA
DEĞERLENDİRME

İkinci aşama değerlendirme



Temizleme

İKİNCİ AŞAMA DEĞERLENDİRME





İl Müdürlüğü

Komisyonun Sorumluluğu

- Saha Durum ve Risk Değerlendirme Ön Raporunun değerlendirilmesi ve onaylanması
- Saha Durum ve Risk Değerlendirme Nihai Raporu'nun değerlendirilmesi ve onayı sonucunda;
 - Takip Gerektirmeyen Sahaların Potansiyel Kirlenmiş Sahalar Listesi'nde tutulması
 - Kirlenmiş Sahaların Temizleme sürecine tabi tutulması
- Temizleme Faaliyet Planlama ve Değerlendirme Raporunun incelenmesi değerlendirilmesi
- Nihai Temizleme Faaliyet Planlama ve Değerlendirme Raporunun incelenmesi ve değerlendirilmesi
- Temizleme Faaliyeti Uygulama ve İzleme Raporunun incelenmesi ve değerlendirilmesi
- Temizleme sonrası izleme sonuçlarını içeren raporun değerlendirilerek onaylanması

Faaliyet sahibi ve yeterliliği olan firmanın sorumluluğu

- Şüpheli sahalarda; Saha örnekleme ve analiz planı (SÖAP) yapılması
- Saha ve Kirlilik Karakterizasyonu çalışmalarının yürütülmesi; Jenerik ve Sahaya Özgü Risk Analizinin yapılması
- Saha Durum ve Risk Değerlendirme Ön Raporunun hazırlanması ve İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğüne sunulması
- Çalışmaların tamamlanması ve Saha Durum ve Risk Değerlendirme Nihai Raporu'nun hazırlanıp İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü'ne sunulması
- Temizleme hedefini ve seçilen temizleme yöntemini içeren Temizleme Faaliyet Planlama ve Değerlendirme Raporunun uzman kurum/kuruluşa hazırlanması ve İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğüne sunulması

Faaliyet sahibi ve yeterliliği olan firmanın sorumluluğu

- Seçilen temizleme sisteminin tasarımı, inşa edilmesi ve sistemin işletilmesi
- Temizleme işleminin ve sistem etkinliğinin, sahada periyodik olarak yapılan ölçümler ile izlenmesi
- Temizleme Faaliyeti Uygulama ve İzleme Raporunun hazırlanması Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunulması
- Temizleme sonrası izlemelerin yapılması ve sonuçların bir rapor halinde Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunulması
- İzleme süresi sonunda, hazırlanan temizlenmiş saha raporunun değerlendirilerek onaylanmasıyla kirlenmiş sahada yapılacak çalışmaların bitirilmesi

Süreç Yönetimi - Aşamalar

(Faaliyet Sahipleri İçin Başlangıç)

- * **MADDE 8 – (1)** Ek-2, Tablo 2’de yer alan faaliyetleri yürüten mevcut faaliyet sahipleri ile yeni başlayacak faaliyet sahipleri Ek-3’de yer alan Faaliyet Ön Bilgi Formunu Kirlenmiş Sahalar Bilgi Sisteminde doldurarak il müdürlüğüne bildirir.

Süreç Yönetimi - Aşamalar

(Faaliyet Sahipleri İçin Başlangıç)

- * Tablo 2. Potansiyel Toprak Kirletici Faaliyetler ve Faaliyete Özel Kirlilik Gösterge Parametreleri Listesi

NACE Kodu	Endüstriyel Faaliyet	Faaliyete Özel Kirlilik Gösterge Parametreleri
-----------	----------------------	--

- * NACE (Nomenclature of Economic Activities) Kodu olarak 4 basamaklı «Nace Rev2» sektörel kodları kullanılmaktadır.
- * Bakanlığımız internet sitesinden <http://www.csb.gov.tr/gm/cygm> ulaşılabilmektedir.



www.csb.gov.tr/gm/cygm/index.php?Sayfa=sayfa&Tur=webmenu&id=266

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇÖREK MİSYON-VİZYON YÖNETİM ÖRNEK SEMAŞ İLETİŞİM

www.cygm.gov.tr

Sistemler Çevre Mevzuatı

Mevzuat

Kanun Hükmünde Kararname

Kararlar

Yönetmelikler

Tebliğler

Genelgeler

Tebliğler

Kuruluş - İnceleme

Yanıtlar

Güncel Belgeler

İstatistikler - Raporlar

Yatırımlara ve Lisanslar

Diğer Sistemler Sistemler

Yönetmelikler

ATIK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Amfiazaj Azaltılmasının Kontrolü Yönetmeliği RG: 24.08.2011 - 26025

Akık Elektrik ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği RG: 22.05.2012 - 28260

Akık Elektrik ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 31.08.2004 - 25569

Akık Yağların Kontrolü Yönetmeliği RG: 30.07.2008 - 26952

Akık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik RG: 05.07.2008 - 26927

Akülerin Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik RG: 26.03.2010 - 27533

Akülerin Yakıtına İlişkin Yönetmelik RG: 06.10.2010 - 27721

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 19.04.2005 - 25791

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 18.03.2004 - 25406

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 14.03.1991 - 20814

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 23.01.2010 - 27471

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 30.12.2009 - 27448

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 25.11.2006 - 26357

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 27.12.2007 - 26738

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 14.03.2005 - 25755

Atık ve Çöplerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 22.07.2005 - 25883

DENİZ VE KIYI YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Deniz Çerçevesinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumunda Müdahale ve Zararları Tazmin Esaslarına Dair Kanunun Uygulanması Yönetmeliği - Ekler RG: 21.10.2006 - 26328

Deniz Çerçevesinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumunda Müdahale ve Zararları Tazmin Esaslarına Dair Kanunun Kapsamında Mal ve Hizmet Alınması İle İlgili Yönetmelik RG: 26.04.2006 - 26150

Deniz Çerçevesinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumunda Müdahale ve Zararları Tazmin Esaslarına Dair Kanunun Kapsamında Mal ve Hizmet Alınması İle İlgili Yönetmelik RG: 26.12.2004 - 25982

Deniz Çerçevesinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumunda Müdahale ve Zararları Tazmin Esaslarına Dair Kanunun Kapsamında Mal ve Hizmet Alınması İle İlgili Yönetmelik RG: 09.01.2006 - 26048

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE HAVA YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Bazı Akaryakıt Türlerindeki Küçük Oranında Azot İçerimine İlişkin Yönetmelik RG: 06.10.2009 - 27368

Büyük Yakıt Tesisi Yönetmeliği RG: 08.06.2010 - 27605

Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği RG: 04.06.2010 - 27601

Eğilimli Gaz Emisyonu Kontrolü ile Benzin ve Motorin İçerisindeki Azot İçeriğinin Kontrolü Yönetmeliği RG: 30.11.2012 - 28837

Hava Kirliliği Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği RG: 06.06.2008 - 26896

İnşaatlar Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği RG: 13.01.2005 - 25699

İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyonun Olumsuz Etkilerinden Çevre ve İnsan Sağlığının Korunmasına Yönelik Alınması Gereken Tedbirlere İlişkin Yönetmelik RG: 24.07.2010 - 27651

Koku Kirliliğinin Önlenmesi İçin Kontrolü Yönetmeliği RG: 19.07.2013 - 28712

Organik Azotlu İnorganik Azotlu Maddelerin Azot İçeriğinin Kontrolü Yönetmeliği RG: 12.11.2008 - 27052

Sarımsak Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği RG: 03.07.2009 - 27277

Süreç Yönetimi - Aşamalar

(Değerlendirme Kriterleri)

- * Faaliyet sahasında tehlikeli kimyasalların bulunması ve herhangi bir tehlikeli kimyasal için depolama şekline bağlı olarak:
 - * Depolama için:
 - * Zemin izolasyonunun bulunmaması, veya
 - * Drenaj sistemi olmayan açık alanın kullanılması.
 - * Yüzey tankları için:
 - * Sızıntı kontrolü bulunmaması, veya
 - * Borularda sızıntı kontrolü bulunmaması, veya
 - * Zemin izolasyonunun bulunmaması.
 - * Yeraltı tankları için:
 - * Tek cidarlı olması, veya
 - * Tank yaşının 10 yıl ve üzeri olması, veya
 - * Sızıntı kontrolünün bulunmaması, veya
 - * Borularda sızıntı kontrolü bulunmaması, veya
 - * Korozyon koruması veya katodik korumanın bulunmaması.

Süreç Yönetimi - Aşamalar

(Değerlendirme Kriterleri)

- * Faaliyet sahasında endüstriyel kaza meydana gelmesi.
- * Faaliyet sahasında tehlikeli atıkların geçici olarak depolanması ve:
 - * Depolanan atıklardan herhangi birinin “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik” EK IV Atık Listesinde (A) ile işaretlenmiş atık olması, veya
 - * Tehlikeli atık geçici depolama alanında geçirimsiz tabaka bulunmaması, veya
 - * Tehlikeli atık geçici depolama alanı çevresinde drenaj sistemi bulunmaması.
- * Faaliyet sırasında oluşan endüstriyel atıksu için arıtma tesisinin bulunması ve:
 - * Arıtma çamurunun faaliyet sahasında geçici olarak depolanması, veya
 - * Arıtılmış atıksuyun araziye deşarj edilmesi.

Uygulama – Faaliyet Ön Bilgi Formunun Doldurulması

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Faaliyet Ön Bilgi Formu

Kod No: Tarih:/...../.....

Bu form, toprak kirliliği potansiyeli bulunan endüstriyel faaliyetler ile ilgili genel bilgilerin toplanması amacıyla hazırlanmıştır. Form, ilgili endüstriyel faaliyet görevlileri tarafından doldurulur. Formu doldurmadan önce lütfen formun sonundaki açıklamaları okuyunuz. Form alanlarını açıklamalarda anlatıldığı şekilde ve mümkün olduğunca eksiksiz olarak doldurunuz.

FAALİYET ÖN BİLGİ FORMU

İlk Düzenleme

Yenileme

1. GÖREVLİ KİŞİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Ad-soyad:

Ünvan:

Telefon: ()

Faks: ()

E-posta:

2. FAALİYET İLE İLGİLİ BİLGİLER

Tesis adı:

İl:

İlçe:

Mevkii:

Adres:

Parsel No:

Posta kodu:

Enlem:

Boylam:

Telefon: ()

Faks: ()

İnternet adresi:

Faaliyet alanı:

NACE kodu:

3. FAALİYET SAHASI GEÇMİŞİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Faaliyet sahasının geçmiş kullanım şekilleri:

Başlangıç yılı:	Bitiş yılı:	Kullanım şekli:
-----------------	-------------	-----------------

4. TEHLİKELİ KİMYASALLAR İLE İLGİLİ BİLGİLER

Faaliyet sahasında, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkındaki Yönetmeliğin Ek 2 listesinde yer alan kimyasal bulunuyor mu?	Evet	Hayır (Bölüm 6'ya geçiniz.)
---	------	-----------------------------

5. DEPOLANAN TEHLİKELİ KİMYASALLAR İLE İLGİLİ BİLGİLER

Kimyasal adı:				
CAS No:		Bileşim (%):		
Fiziksel hal:	Katı	Sıvı	Gaz	Sıvılaştırılmış gaz
Depolama şekli:	Depolama	Yerüstü tankı	Yeraltı tankı	
Kapasite (m ³):		Yaş (yıl):		
Depolama				
Ambalaj şekli:	Çuval	Varil	Diğer:	
Kapalı alan:	Koruma örtüsü	Zemin izolasyonu	Drenaj sistemi	
Tank				
Malzeme:	Çelik	Galvanizli metal	Kompozit	Cam elyafı takviyeli plastik
	Diğer:			
Korozyon koruması	Sızıntı kontrolü	Esnek borulama	Borularda sızıntı kontrolü	
Yerüstü				
Tank tipi:	İç yüzer tavan	Dış yüzer tavan	Kubbe tavan	Küre
	Dikey sabit tavan	Yatay silindirik	Diğer:	
Zemin türü:	Beton	Asfalt	Toprak	Diğer:
Zemin izolasyonu	Taşkın havuzu			
Yeraltı				
Tank tipi:	Tek cidarlı		Çift cidarlı	
Katodik koruma	Taşma kontrolü			

Kimyasal adı:				
CAS No:			Bileşim (%):	
Fiziksel hal:	Katı	Sıvı	Gaz	Sıvılaştırılmış gaz
Depolama şekli:	Depolama	Yerüstü tankı	Yeraltı tankı	
Kapasite (m³):			Yaş (yıl):	
Depolama				
Ambalaj şekli:	Çuval	Varil	Diğer:	
Kapalı alan:	Koruma örtüsü	Zemin izolasyonu	Drenaj sistemi	
Tank				
Malzeme:	Çelik	Galvanizli metal	Kompozit	Cam elyafı takviyeli plastik
	Diğer:			
Korozyon koruması	Sızıntı kontrolü	Esnek borulama	Borularda sızıntı kontrolü	
Yerüstü				
Tank tipi:	İç yüzer tavan	Dış yüzer tavan	Kubbe tavan	Küre
	Dikey sabit tavan	Yatay silindirik	Diğer:	
Zemin türü:	Beton	Asfalt	Toprak	Diğer:
Zemin izolasyonu	Taşkın havuzu			
Yeraltı				
Tank tipi:	Tek cidarlı		Çift cidarlı	
* Bu sayfayı depolanan tehlikeli kimyasal sayısına göre çoğaltarak kullanınız. Her depo alanı ve tank için ayrı ayrı doldurunuz. Katodik koruma	Taşma kontrolü			

6. ENDÜSTRİYEL KAZALAR İLE İLGİLİ BİLGİLER

Tesis acil durum planı var mı?	Evet	Hayır
Faaliyet sahasında endüstriyel kaza meydana geldi mi?	Evet	Hayır (Bölüm 7'ye geçiniz.)
Geçmiş endüstriyel kaza bilgileri:		
Tarih	Kaza türü	Kaza raporu
...../...../.....	Yangın Patlama Kimyasal yayılımı	Yok Var
...../...../.....	Yangın Patlama Kimyasal yayılımı	Yok Var
...../...../.....	Yangın Patlama Kimyasal yayılımı	Yok Var

7. TEHLİKELİ ATIKLAR İLE İLGİLİ BİLGİLER

Faaliyet sırasında tehlikeli atıklar oluşuyor mu?

Evet

Hayır (Bölüm 8'e geçiniz)

Tehlikeli atıklar faaliyet sahasında geçici olarak depolanıyor mu?

Evet

Hayır (Bölüm 8'e geçiniz)

Geçici depolanan atıklara ait bilgiler:

Atık türü:

Atık kodu:

Miktar (ton):

Tehlikeli atık geçici depolama alanında geçirimsiz tabaka var mı?

Hayır

Evet:

Tehlikeli atık geçici depolama alanı çevresinde drenaj sistemi var mı?

Hayır

Evet

8. ATIKSU İLE İLGİLİ BİLGİLER

Faaliyet sırasında endüstriyel atıksu oluşuyor mu?	Evet	Hayır (Bölüm 9'a geçiniz.)
Tesise ait endüstriyel atıksu arıtma tesisi var mı?	Evet	Hayır (Bölüm 9'a geçiniz.)
Arıtma çamuru faaliyet sahasında geçici olarak depolanıyor mu?	Evet:ton	Hayır
Arıtılmış atıksu araziye deşarj ediliyor mu?	Evet:m ³ /gün	Hayır

9. FAALİYET SAHASI ÇEVRESİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Çevre arazilerin kullanım şekli ve sahaya olan mesafeleri:		> 5 km	2-5 km	1-2 km	0.3-1 km	< 0.3 km
	Tarım arazisi					
	Orman arazisi					
	Vasıfsız arazi					
	Yerleşim alanı					
	Rekreasyon alanı					
	Sanayi alanı					
Sahaya en yakın yerleşim yeri:	Ad:					
	Tür:	İlçe	Köy	Kasaba	Mahalle	
	Nüfus:	< 100	100-1000	1000-5000	> 5000	

10. YERALTI SUYU İLE İLGİLİ BİLGİLER

Akifer yapısı:	Belirsiz	Karstik	Çatlaklı	Alüvyal	
Akifere olan mesafe:	Belirsiz	> 10 m	5-10 m	< 5 m	
Faaliyet sahası içerisinde veya çevresinde su kuyusu bulunuyor mu?	Evet Hayır (Bölüm 11'e geçiniz.)				
Faaliyet sahası içerisinde veya çevresinde bulunan su kuyularının sayıları:	Saha içi	< 0.3 km	0.3-1 km	1-2 km	2-5 km

Faaliyet sahasına en yakın su kuyularının konum, derinlik ve kullanım bilgileri:

Faaliyet sahasına göre konumu ve mesafesi (m):	Derinlik (m):	Akış yönü:	Kullanım amacı:				Kullanım dışı
			İçme	Sulama	Proses	Diğer	
İç	Dışı:	AY TY					
İç	Dışı:	AY TY					
İç	Dışı:	AY TY					
İç	Dışı:	AY TY					
İç	Dışı:	AY TY					

11. YÜZEY SU KAYNAKLARI İLE İLGİLİ BİLGİLER

Faaliyet sahası çevresinde yer alan yüzey suları ve sahaya olan mesafeleri:		> 5 km	2-5 km	1-2 km	0.3-1 km	< 0.3 km
	Akarsu / Kanal					
	Göl / Baraj					
	Deniz					

Yüzey suyu kullanılıyor mu?

Evet Hayır (Bölüm 12'ye geçiniz)

Kullanılan yüzey suları ve kullanım amaçları:

Yüzey suyu adı:	Mesafe (km):	Kullanım amacı:			
		İçme	Sulama	Proses	Diğer

12. FAALİYET SAHASI İLE İLGİLİ DİĞER BİLGİLER

Yağış miktarı:	<350 mm/yıl	350-1000 mm/yıl	1000-1500 mm/yıl	>1500 mm/yıl
Taşkın sıklığı:	Taşkın potansiyeli yok 1-10 yılda bir		10-100 yılda bir > 100 yılda bir	
Arazi eğimi:	Düz (< %2)	Hafif (%2-6)	Orta (%6-12)	Dik (> %12)
Toprak bünyesi:	Belirsiz Orta bünyeli (siltli, tınlı)		Kaba bünyeli (kumlu, çakıllı) Ağır bünyeli (killi)	

13. HARİTALAR

Faaliyet sahası vaziyet planı

Faaliyet sahasının çevresini gösterir harita

Bu form, bu Yönetmelik kapsamında sorumlusu olduğum endüstriyel tesis ve çevresi ile ilgili bilgileri içermektedir. Formun en doğru ve güncel bilgileri yansıttığını taahhüt ederim.

Ad-Soyad:

İmza:

Şüpheli Saha Denetim Formu

Ek-7: Denetim Formu

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Şüpheli Saha Denetim Formu

Kod No: Tarih:/...../.....

Bu form, toprak kirliliği şüphesi bulunan sahalarda ilgili bilgilerin toplanması amacıyla hazırlanmıştır. Form, sahanın bulunduğu ilin İl Çevre ve Orman Müdürlüğü görevlileri tarafından doldurulur. Formu doldurmadan önce lütfen formun sonundaki açıklamaları okuyunuz. Form alanlarını açıklamalarda anlatıldığı şekilde ve mümkün olduğunca eksiksiz olarak doldurunuz.

1. GÖREVLİ KİŞİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Ad-soyad:			
Ünvan:			
Telefon:	()	Faks:	()
E-posta:			

2. DENETİM İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Denetim nedeni:	Ön değerlendirme	Kaza	Şüpheli Saha Bildirimi
	Rutin denetim	Doğal afet	Diğer
Denetim nedeni ile ilgili açıklama:			
Saha türü:	Endüstriyel tesis	Sahipsiz saha	
Saha adı:			
İl:		İlçe:	

3. KİRLİLİK DURUMU İLE İLGİLİ BİLGİLER

	Saha içi		Saha dışı	
	Toprak kirliliği şüphesi:	Yok	Belirsiz	Yok
	Var		Var	
Yeraltı suyu kirliliği şüphesi:	Yok	Belirsiz	Yok	Belirsiz
	Var		Var	

Saha içi ve saha dışı, toprak ve yeraltı suyu kirliliği yoksa, Bölüm 7'ye geçiniz.

4. KİRLİLİK İLE İLGİLİ BİLGİLER

Kirlenmenin oluş tarihi:			
Kirlenmenin nedeni:	Kaza	Doğal afet	Depolama
	Mevzuata aykırı şekilde atık bertarafı	İşletme kaynaklı kirlilik	
	Diğer:		
Kirlenmenin oluş şekli:	Belirsiz	Döküntü	Sızıntı
Kirlilik kaynağı:	Birincil kaynak	İkincil kaynak	
Kirlilik kaynağının konumu:	Yüzeysel	Yeraltı	

Kirlilik kaynağının yeri:

Kirletici miktarı:

Belirsiz

<1

1-10

11-100

Kirlenmiş alan büyüklüğü:

Belirsiz

<10

10-

101-1000m²

Kirleticinin muhafaza durumu:

Belirsiz

Kirlenmiş toprak, ambalajsız mamuller veya kötü durumdaki konteyner

Paslanmış, hasar görmüş konteyner

Darbelere karşı dayanıksız ancak iyi durumdaki konteyner

Darbelere karşı dayanıklı ve iyi durumdaki konteyner

Kirlilik kaynağının kontrolü:

Kaynak kontrol altına alınmamış

Kaynakta etki azaltıcı önlem alınmış

Kaynak kontrol altına alınmış

Acil müdahale yapılmış mı?

Evet

Hayır (Bölüm 5'e geçiniz)

Acil müdahale bilgileri:

5. KİRLİLİĞE NEDEN OLAN MADDE İLE İLGİLİ BİLGİLER

Kirleticinin fiziksel hali:	Belirsiz	Katı	Çamur	Sıvı
Kirletici madde türü:	Belirsiz	Atık	Kimyasal	
Belirsiz				
Kirleticiden doğrudan örnek alınabiliyor mu?	Hayır		Evet	
Atık				
Atık adı:			Atık kodu:	
Kimyasal				
Kimyasal adı:				
		CAS No:		
Tür:	Tehlikeli	Tehlikesiz		

6. KİRLİLİK NEDENİYLE GÖZLENEN OLUMSUZ ETKİLER İLE İLGİLİ BİLGİLER

İnsan sağlığı üzerine etki şüphesi:	<u>Belirsiz</u>	<u>Yok</u>	<u>Var</u>
Yüzey suları üzerine etki şüphesi:	<u>Belirsiz</u>	<u>Yok</u>	<u>Var</u>
Fauna/flora üzerine etki şüphesi:	<u>Belirsiz</u>	<u>Yok</u>	<u>Var</u>

7. KİRLİLİK İLE İLGİLİ GÖRSEL BİLGİLER

Şüpheli kirliliğin yerini ve yayılımını gösteren saha krokisi

Fotoğraflar (..... adet)

Bu form, toprak kirliliği şüphesi bulunan sahada gerçekleştirilen inceleme sonuçlarına göre doldurulmuştur. Bilgi kaynaklarının doğruluğu oranında ve bilgim dahilinde, en doğru bilgileri yansıttığımı taahhüt ederim.

Ad-soyad: İmza:

Ad-soyad: İmza:

Yeterlilik Belgesi

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik

Yetkilendirilmiş yeterliliği haiz kurum ve kuruluşlar

MADDE 33 – (1) Saha Örneklemeye ve Analiz Planını, Saha Durum ve Risk Değerlendirme Ön ve Nihai Raporlarını, Temizleme Faaliyet Planlama ve Değerlendirme Raporunu ve Temizleme Faaliyeti Uygulama, İzleme ve Sonlandırma Raporunu hazırlayacak ve çalışmalarını yürütecek kurum ve kuruluşlar Bakanlıktan Yeterlilik Belgesi almakla yükümlüdürler. Yeterlilik Belgesinin verilmesi, yetkilendirilmiş kurum ve kuruluşların kontrolü ve belgenin yenilenmesi veya iptal edilmesi ile ilgili usul ve esaslar Bakanlıkça belirlenir.

Düzenleyici işlemler

MADDE 35 – (1) Bu Yönetmeliğin uygulanması ile ilgili düzenleyici işlemler Bakanlıkça iki yıl içerisinde hazırlanır ve Bakanlığın internet sayfasında yayımlanır.

- 1-Kirlenmiş Saha Etüdü Teknik Rehberi
- 2-Kirlenmiş Saha Risk Değerlendirmesi Teknik Rehberi
- 3-Kirlenmiş Saha Temizleme ve İzleme Teknik Rehberi
- 4-Kirlenmiş Sahalar Yönetim Sistemi Teknik Dokümanı

Yeterlilik Belgesi (Amaç)

- * Yönetmelik uyarınca kirlenmiş saha değerlendirme ve temizleme çalışmalarını yapacak olan kurum/kuruluşların asgari özelliklerinin belirlenmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.



Yeterlilik Belgesi (Amaç)

Yönetmelik uyarınca gerekli raporları hazırlayacak ve faaliyetleri yürütecek kurum/kuruluşlarda aranacak şartları,

Yeterlilik Belgesi Komisyonunun oluşumu, çalışma usul ve esaslarını,

Başvuruların değerlendirilmesi, Yeterlilik belgesi verilmesi, denetlenmesi, vize edilmesi ve iptali ile ilgili konuları kapsar.

Yeterlilik Belgesi

(Mevcut Durum)

- * Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi beş yıldır.
- * Bu Tebliğ 17/6/2011 tarihinde yürürlüğe girdi
- * Bakanlığımızca 15 firmaya Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yeterlilik Belgesi verilmiştir.
- * Yeterlilik Belgesi ile ilgili iş ve işlemler Çevresel Etki Değerlendirmesi Genel Müdürlüğümüzce takip edilmektedir.
- * Yeterlilik Belgesi alan firmaların iletişim bilgilerine Bakanlığımıza ait <http://www.csb.gov.tr/gm/cygm/> adresinden ulaşılabilmektedir.



Yeterlilik Belgesi

(Mevcut Durum)



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE KLİMA BAKANLIĞI
ÇEVRE YÜKSEK MÜHÜRÜ
ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHÜRÜ
İNŞAAT VE İZLENİM KONTROL VE DENETİM BAKANLIĞI
İNŞAAT VE İZLENİM KONTROL VE DENETİM BAKANLIĞI
İNŞAAT VE İZLENİM KONTROL VE DENETİM BAKANLIĞI
İNŞAAT VE İZLENİM KONTROL VE DENETİM BAKANLIĞI



SIRANO	İLİ	ADI/ŞİRKETİ	ADRESİ	TELEFON NO	FAKS NO	YETERLİLİK BELGESİNİN		KURUM KURULUŞUNUN PERSONELİ LİSTESİ					
						YERLİLİK TARİHİ	NO	YERLİLİK TARİHİ	PROJE KOORDİNATÖRÜ (Madde 54)	PERSONEL (Madde 54)	PERSONEL (Madde 54)	DANIŞMAN (Madde 54)	BAĞLI PERSONEL
1	İSTANBUL	ABC GRUP ÇEVRE VE DANIŞMANLIK A.Ş.	Atatürk Mah. Alermdağ Cad. Koyunlu İş Merkezi No:105 Kat:3 Daire:10 Ümraniye/İSTANBUL	0216 328 02 59	0216 328 07 16	1.6.2012	1	1.6.2017	Emrah YILMAZ (Çevre Yüksek Mühendisi)	Şehmet Bora ERÇOKLU (Çevre Mühendisi)	Can OYTUN (Biyolog)	Doç.Dr. Mehmet Salim ÖNCEL	Emrah YILMAZ (Çevre Mühendisi) Mustafa ÇEVİK (Çevre Mühendisi) Ayşe MUHÇU (Mühendis)
2	İSTANBUL	TULIP EĞİTİM VE DANIŞMANLIK LTD.ŞTİ.	Göztepe Kavşağı Metroport PAKSA, Merdivene Köy Mah. G118 Sok. A- Blok No:2 K:11 D:36 Göztepe/İSTANBUL	0216 302 56 99	0216 302 51 09	28.9.2012	2	28.9.2017	Şafak ÖZSOY (Jeoloji Mühendisi)	Yasemin ŞAHİN (Çevre Yüksek Mühendisi)	İlker ERDOĞAN (Kimya Mühendisi)	Prof. Dr. Günay KOCASOY	
3	İSTANBUL	INTERGEO ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Çarşdere Mah. Olimpiyat Cd. No:11 Peşkek/İSTANBUL	0216 487 59 89	0216 487 59 90	6.12.2012	3	6.12.2017	Alazim ÖZCAN (Çevre Mühendisi)	Gökberk KARA (Çevre Mühendisi)	Sinem ERDOĞDU (Çevre Mühendisi)		Aralan Tayfan TUZCU (Çevre Mühendisi)
4	İSTANBUL	ARIT ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ AR-GE LTD. ŞTİ.	İTÜ Ayanıza Yerleşkesi Otomasyon Binası No: 406-5 Maslak Sarıyer/İSTANBUL	0212 285 65 41	0212 285 65 48	13.12.2012	4	13.12.2017	Prof. Dr. Kadir ALP (Kimya Mühendisi)	Edip AVŞAR (Çevre Yüksek Mühendisi)	Prof. Dr. İsmail TOROZ (Kimya Mühendisi)	Doç. Dr. Mustafa Salt YAZGAN	
5	İSTANBUL	ELC GROUP MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK A.Ş.	Kavacak Mah. Şehit Polis Mustafa Yılmaz Sok. No:20 Beykoz/İSTANBUL	0216 465 91 30	0216 465 91 39	25.2.2013	5	25.2.2018	Emre PAMUKÇU (Çevre Yüksek Mühendisi)	Dr. Pelin KARAKAYA (Çevre Mühendisi)	Hakan GÜNGÖR (Jeoloji Mühendisi)		Gökhan ÖZBEK (Çevre Yüksek Mühendisi) Sami GÜLTEKİN (İnşaat Yüksek Mühendisi)
6	ANKARA	MÜHENDİSLİK ÇEVRE VE ATIK YONETİMİ İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. A.Ş.	Oğurlar Mah. 1370. Sok. No: 16/12 Balgat Çankaya/ANKARA	0312 287 35 11	0312 287 35 12	28.2.2013	6	28.2.2018	Ömer TUĞCU (Peyzaj Yüksek Mühendisi)	Benli DİĞRAK (Çevre Mühendisi)	Mehmet DİLEK (Jeoloji Mühendisi)	Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK (Kimya Mühendisi)	
7	ANKARA	ENOFIS ÇEVRE ENERJİ VE İNŞ. MÜH. DAN. HİZ. LTD. ŞTİ.	Mustafa Kemal Mah. Adalararası Sk. Sora Apt. No: 3/E Çankaya/ANKARA	0312 219 50 70	0312 219 74 89	11.3.2013	7	11.3.2018	Dr. Yalçın AKKAŞ (Kimya Yüksek Mühendisi)	Rüstem Barış ÇANPOLAT (Çevre Yüksek Mühendisi)	Özgür ÖZKAN (Jeoloji, Hidrojeoloji Mühendisi)	Doç. Dr. Selim Latif SANIN (Çevre Mühendisi)	Dr. Yalçın AKKAŞ (Fizik Mühendisi) G. Dila YAZICIOĞLU (Çevre Yüksek Mühendisi) Selin URGUN
8	ANKARA	GOLDER ASSOCIATES MÜH. MÜŞ. PROJE İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.	Hollanda Cad. 691 Sok. Vadi Sitesi No:4 Yıldız Çankaya/ANKARA	0312 441 00 31	0312 441 07 39	26.3.2013	8	26.3.2018	Melika Beyza KOZAK YAZICIOĞLU (Petrol ve Doğalgaz Mühendisi)	Şibel GÜLEN TUĞLUOĞLU (Çevre Mühendisi)	Volkan SEVİLMİŞ (Jeoloji Mühendisi)		Şibel GÜLEN TUĞLUOĞLU (Hidrojeoloji Mühendisi) Gökem ALTINKAYA KURTULMUŞ (Jeoloji Mühendisi) Mehmet Murat MENGİ (Endüstri Mühendisi)
9	İSTANBUL	MPT ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE MÜHENDİSLİK A.Ş.	Yüksel Dudulu Mahallesi Heidem Caddesi Kablo Sok. No:72 Ümraniye/İSTANBUL	0216 540 36 90	0216 540 36 94	3.4.2013	9	3.4.2018	Gürdal ORAK (Gemi İnşaat ve Gemi Makinaları Mühendisi)	Oytun HİZ (Çevre Mühendisi)	Hülya DURDURUL (Kimyager)	Petrotecnica S.p.A. (Anonim Şirketi)	
10	ANKARA	AECOM TURKEY DANIŞMANLIK VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.	Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı Tepe Prime No:266 B-Blok No:50-51 Çankaya/ANKARA	0312 442 98 63	0312 442 98 64	19.8.2013	10	19.8.2018	Burak DEVECİ (Jeoloji Mühendisi)	Neslihan AYVAZ (Çevre Mühendisi)	Oran ATAĞ (Jeoloji Yüksek Mühendisi)		Mustafa Kemal AKOĞ (Jeoloji Mühendisi) Hüseyin AKYOL (Çevre Mühendisi) Ayden Sinan YENİGÜL (Mühendis)
11	ANKARA	İNŞAAT VE İZLENİM KONTROL VE DENETİM BAKANLIĞI	Mustafa Kemal Mah. Barış Sitesi 2108. Sok. No:1 Çankaya/ANKARA	0312 284 03 58	0312 285 23 17	19.8.2013	11	19.8.2018	Saniye ÖNÜR (Çevre Mühendisi)	Ertan ERCAN (Çevre Mühendisi)	Tarık DURMUŞ (Kimyager)	Prof. Dr. Ayten NAMLİ	Mustafa Kemal AKOĞ (Kimya Mühendisi) Orhan Aras BATTAL (Maden Mühendisi) Gökhan ARICI

Örnek Fotoğraflar



Toprak Numunesi için Kullanılacak Malzemeler ve Numune Alımı



Gözlem Kuyusu Teşkili



Örnek Fotoğraflar



Örnek Fotoğraflar



Örnek Fotoğraflar



Örnek Fotoğraflar



TEŞEKKÜRLER.

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
Su ve Toprak Yönetimi Dairesi Başkanlığı