

NOKTASAL KAYNAKLI TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ

Gökhan ÖKTEM
Çevre Mühendisi

Resmî Gazete

2872 sayılı ÇEVRE KANUNU

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik

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

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş 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 Kirlenmiş 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 Kirlenmiş Sahalara Daire Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği

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

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliğinde Değişiklik Yapılması Hakkında Tebliği

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

YÖNETMELİK KAPSAMI

Toprak kirliliğinin önlenmesini ve temizlenmesini içermektedir.

AB Tematik Toprak Koruma Stratejisi ve Taslak Çerçeve Direktifi yaklaşımına uygundur.

Yönetmeliğin uygulanması aşamasında aşağıdaki araçlar kullanılacaktır:

Kirlenmiş Sahalar Bilgi Sistemi (web tabanlı yazılım
<http://online.csb.gov.tr>)

Dijital bilgi girişi, envanter bilgisi, raporlama ve sorgulama yapılabilmektedir.

Bilgilere dijital ulaşılabilirliktedir.

KİRLENMİŞ SAHA YÖNETİM SİSTEMİNİN (KSYS) YÖNETMELİK İLE İLİŞKİSİ

TKKY

TEKNİK ARAÇLAR

YÖNETİM SİSTEMİ

Teşhis ve Kayıt Sis.

Değerlendirme Sis.

1. Aşama
Değerlendirme

2. Aşama
Değerlendirme

Temizleme Sis.

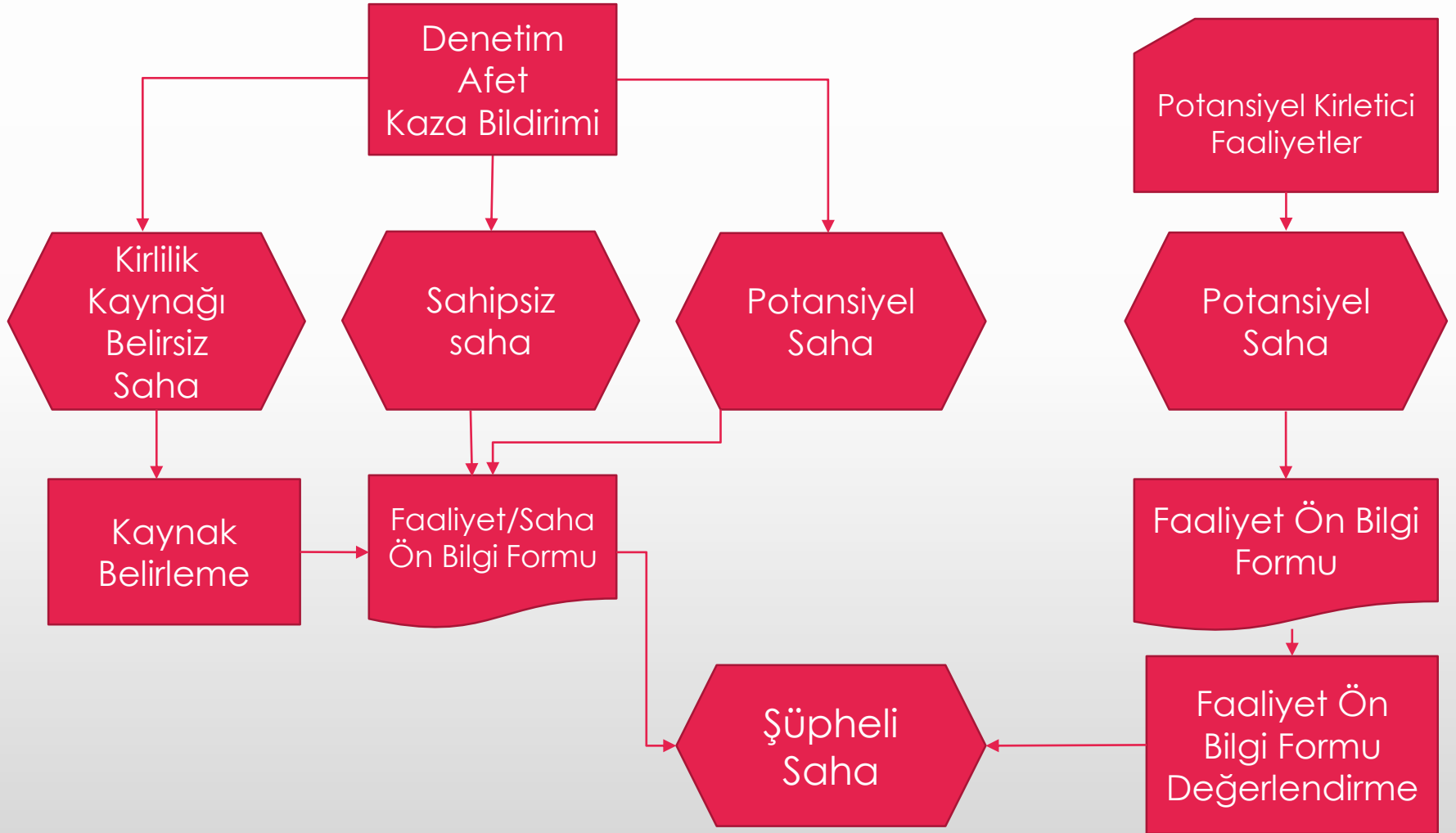
– Bilgi Sistemi

– Risk Bazlı Toprak Kalitesi Standartları

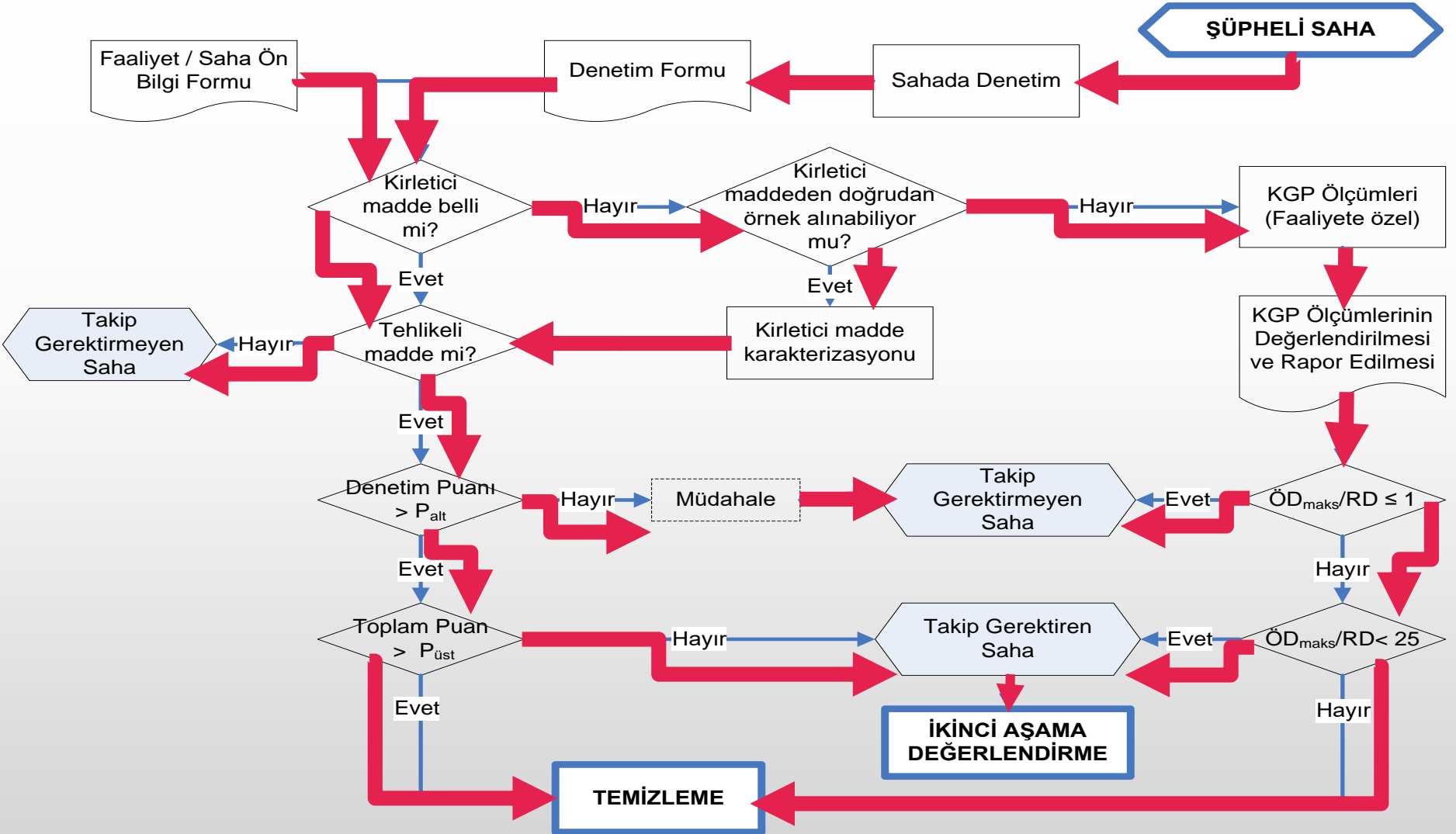
– Saha Etüt Teknik Rehberi
– Risk Değerlendirmesi Teknik Rehberi

– Temizleme ve İzleme Teknik Rehberi

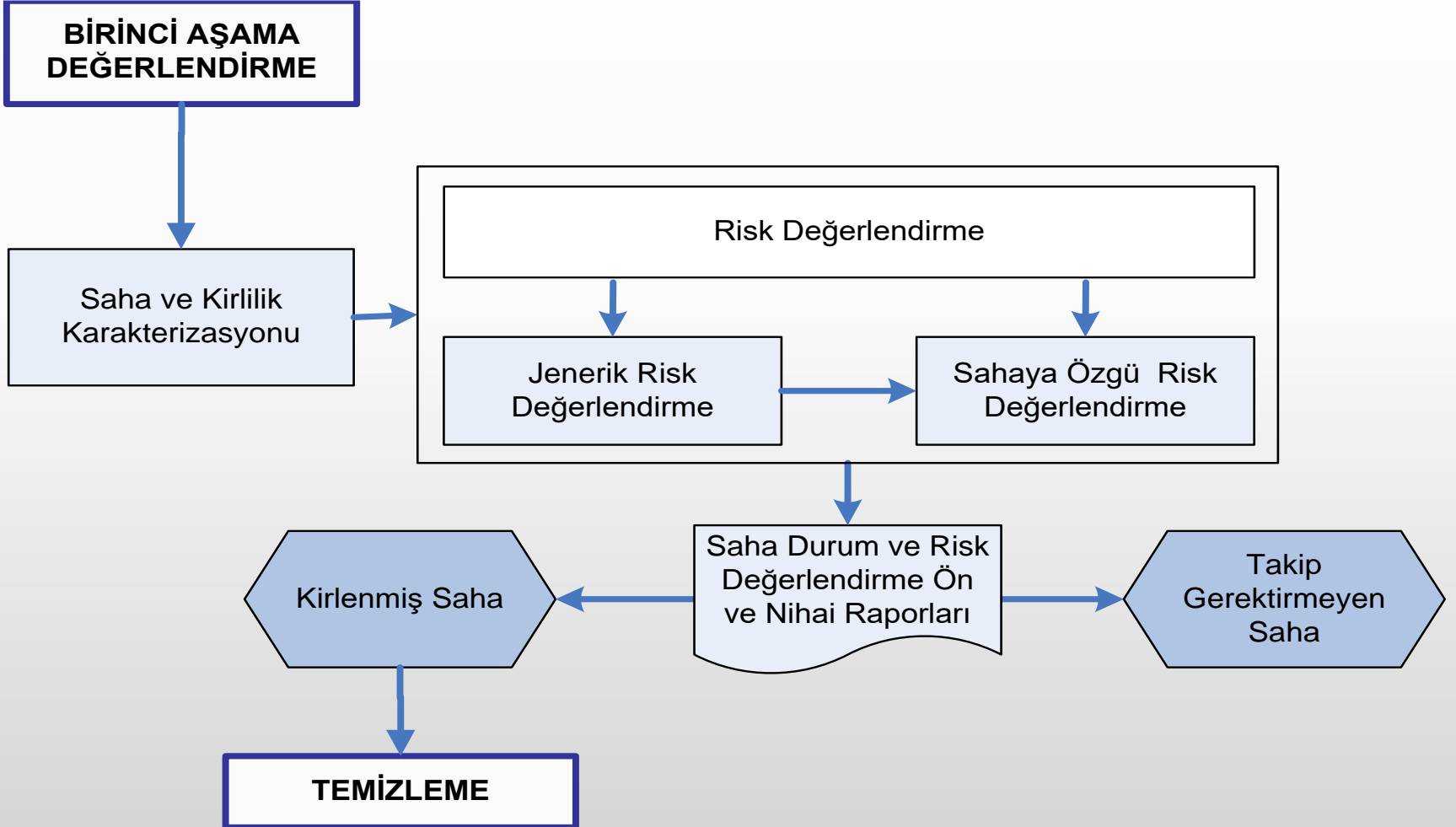
TEŞHİS VE KAYIT



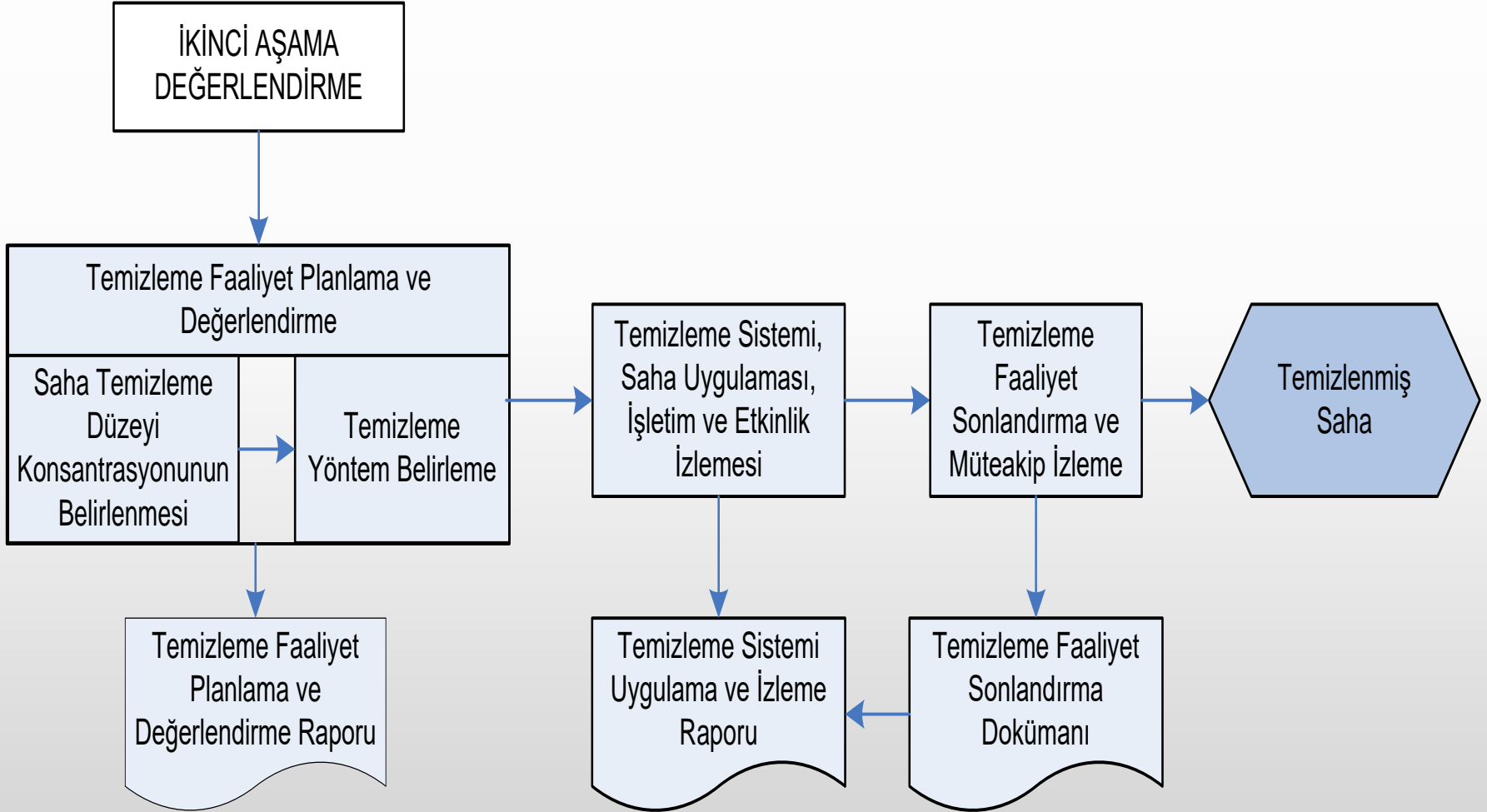
BİRİNCİ AŞAMA DEĞERLENDİRME



İKİNCİ AŞAMA DEĞERLENDİRME



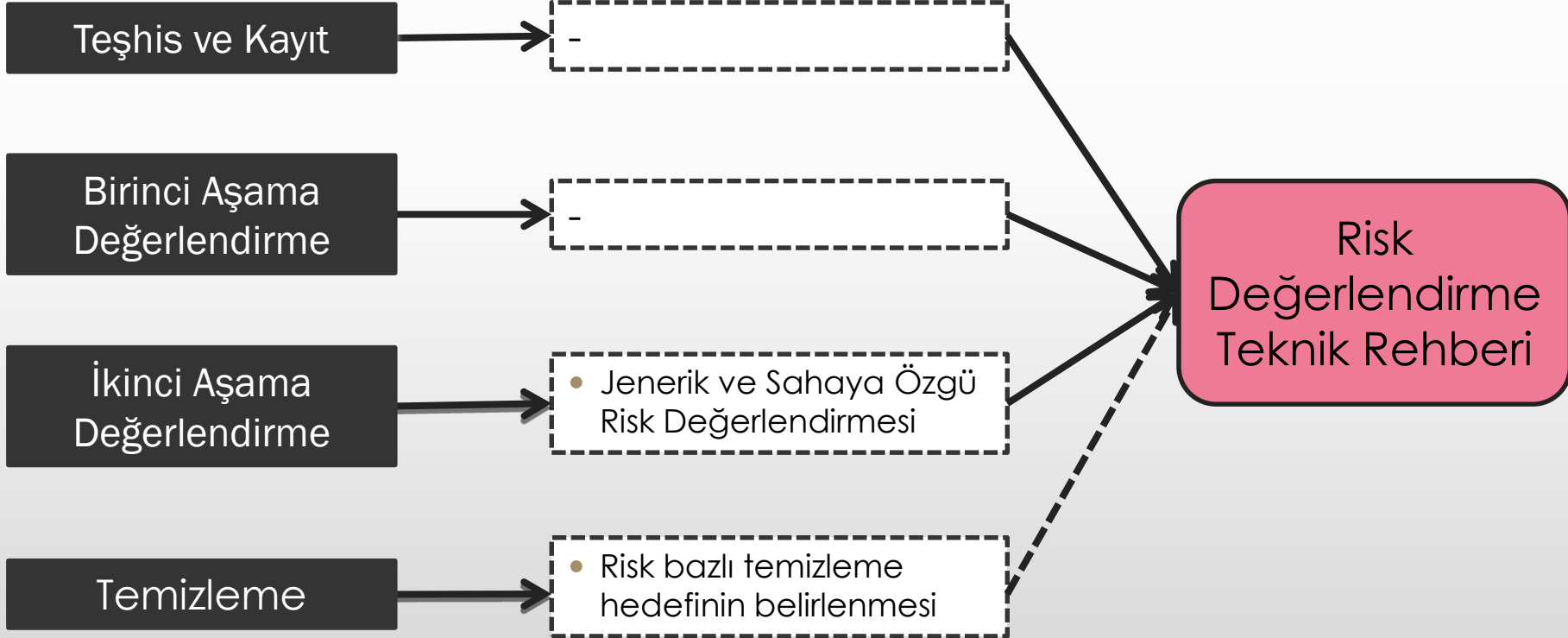
TEMİZLEME



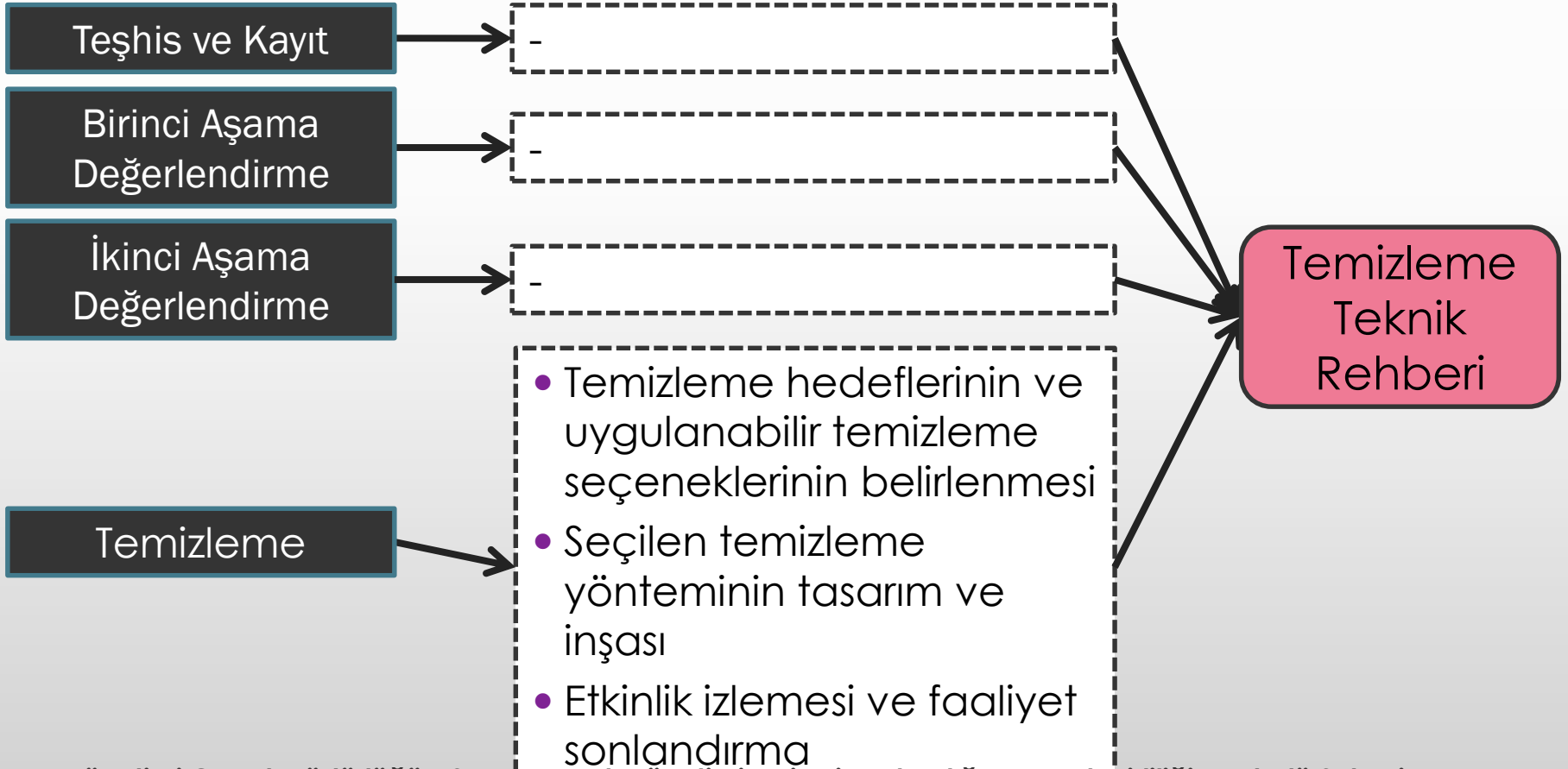
KİRLENMİŞ SAHA YÖNETİM SİSTEMİNİN TEKNİK REHBER İLE İLİŞKİSİ



KİRLENMİŞ SAHA YÖNETİM SİSTEMİNİN TEKNİK REHBER İLE İLİŞKİSİ



KİRLENMİŞ SAHA YÖNETİM SİSTEMİNİN TEKNİK REHBER İLE İLİŞKİSİ



Temizleme
Teknik
Rehberi

SORUMLULUKLAR

(İL MÜDÜRLÜĞÜ)

- Kirilenmiş ve kirlenme riski altındaki sahaları saptar.
Alınacak tedbirleri belirler ve uygular.
- Faaliyet Ön Bilgi Formu'nu kontrol ederek Kirilenmiş Sahalar Bilgi Sistemi üzerinden onaylar.
- Onaylanan Faaliyet Ön Bilgi Formunu yazılı ve imzalı olarak Bakanlığa bildirir.
- Şüpheli sahada denetim yapar ve Denetim Formu'nu doldurur
 - - Birden fazla kaynak → her kaynak için ayrı form düzenler.
- Puanlamalı Değerlendirme yapar ve Puanlamalı Değerlendirme sonucunda sahanın sınıflandırılmasını sağlar.
- Denetim sırasında kirlilik gözlenmez ve kirlilik şüphesinin geçerli olmadığı tespit edilirse sahayı şüpheli saha listesinden çıkarır.

SORUMLULUKLAR

(FAALİYET SAHİBİ VE YETERLİLİĞİ OLAN FİRMANIN
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 Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunulması,

Çalışmaların tamamlanması ve Saha Durum ve Risk Değerlendirme Nihai Raporu'nun hazırlanıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne sunulması,

Temizleme hedefini ve seçilen temizleme yöntemini içeren Temizleme Faaliyet Planlama ve Değerlendirme Raporunun uzman kurum/kuruluşa hazırlanması ve Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunulması,

SORUMLULUKLAR

(FAALİYET SAHİBİ VE YETERLİLİĞİ OLAN FİRMANIN
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 YÖNETİMİ - AŞAMALAR

(FAALİYET SAHİPLERİ İÇİN BAŞLANGIÇ)

- **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 YÖNETİMİ - AŞAMALAR

(FAALİYET SAHİPLERİ İÇİN BAŞLANGIÇ)

- Tablo 2. Potansiyel Toprak Kirlenici 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 veya Kirlenmiş Sahalar Bilgi Sistemi içerisindeki yardımcı dokümanlardan <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

ÇÖREV MİSYON-VİZYON YÖNETİM ÖRG. ŞEMASI İLETİŞİM

www.cygm.gov.tr

Gemilerle Çıtır Mevsatı

Mevzuat

Kanun Hükmünde Kararname

Kararlar

Yönetmelikler

Tebliğler

Genelgeler

Tatvikler

Kararlar - Projeler

Yapılar

Genel Belgeler

İstatistikler - Raporlar

Yetkilendirmeler ve Lisanslar

Sıkça Sorulan Sorular

Yönetmelikler

ATIK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği RG: 24.08.2011 - 26035

Atık Elektrik ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği RG: 22.05.2012 - 28300

Atık Pile ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 31.08.2004 - 25569

Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği RG: 30.07.2008 - 26952

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik RG: 05.07.2008 - 26927

Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik RG: 26.03.2010 - 27533

Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik RG: 06.10.2010 - 27721

Batık Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği RG: 19.04.2005 - 25791

Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği RG: 18.03.2004 - 25406

Kabı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği RG: 14.03.1991 - 20814

Nadencik Faaliyetleri ile Buzculan Anızların Doğuya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği RG: 23.01.2010 - 27471

Omrünü Tamamlanmış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik RG: 30.12.2009 - 27448

Omrünü Tamamlanmış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği RG: 25.11.2006 - 26357

Pollükürlü Bifeni ve Pollükürlü Terfenillerin Kontrolü Hakkındaki Yönetmelik - Ekler RG: 27.12.2007 - 26739

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği RG: 14.03.2005 - 25755

Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği RG: 23.07.2005 - 25883

DENİZ VE KIYI YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Deniz Çevresinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumlarda Müdahale ve Zararların Tazmini Esaslarına Dair Kanunun Uygulanma Yönetmeliği - Ekler RG: 21.10.2006 - 26326

Deniz Çevresinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumlarda Müdahale ve Zararların Tazmini Esaslarına Dair Kanun Kapsamında Mal ve Hizmet Alınması İlişkin Yönetmelik RG: 26.04.2006 - 26150

Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği RG: 26.12.2004 - 25682

Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği RG: 09.01.2006 - 26048

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE HAVA YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Bazı Akaryakıt Türlemlerinde Küçük Örnekte Azabalanına İlişkin Yönetmelik RG: 06.10.2009 - 27368

Büyük Yakma Tesisleri Yönetmeliği RG: 08.06.2010 - 27605

Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği RG: 04.06.2010 - 27601

Egzoz Gaz Emisyonu Kontrolü İki Benzin ve Motorin Kalitesi Yönetmeliği RG: 30.11.2012 - 28837

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği RG: 06.06.2008 - 26896

İnşaatın Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği RG: 13.01.2005 - 25699

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

Koku Oluşturucu Emisyonların Kontrolü Yönetmeliği RG: 19.07.2013 - 28712

Ozon Tabakasının İncelenen Maddelerin Azaltılmasına İlişkin Yönetmelik RG: 12.11.2008 - 27052

Sarıyık Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği RG: 03.07.2009 - 27227

SÜREÇ YÖNETİMİ - AŞAMALAR

(DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ)

- 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 YÖNETİMİ - AŞAMALAR

(DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ)

- 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 – FAALİYET ÖN BİLGİ FORMUNUN DOLDURULMASI

13. HARİTALAR

Faaliyet sahası vaziyet i

Faaliyet sahasının çevre

Arazi eğimi:

Toprak bünyesi:

Yüzey s

14. NOTLAR

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:

		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> İçi <input type="checkbox"/> Dışı:	<input type="checkbox"/> AY <input type="checkbox"/> TY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> İçi <input type="checkbox"/> Dışı:	<input type="checkbox"/> AY <input type="checkbox"/> TY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> İçi <input type="checkbox"/> Dışı:	<input type="checkbox"/> AY <input type="checkbox"/> TY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 AY = Yeraltı suyu akışı yönünde, TY = Yeraltı suyu akışının tersi yönde

KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ

KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ

- Bilgileri sistematik bir şekilde kayıt altına alması, (envanter oluşturma)
- Değerlendirme süreçlerine destek sağlaması,
- Raporlama ihtiyaçlarını karşılaması,
- Türkiye'nin Toprak Kirliliği Haritasının oluşturulması,
- Türkiye'de toprak yönetiminin oluşturulmasına destek sağlaması amaçlanmaktadır.

KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (KULLANICILAR)

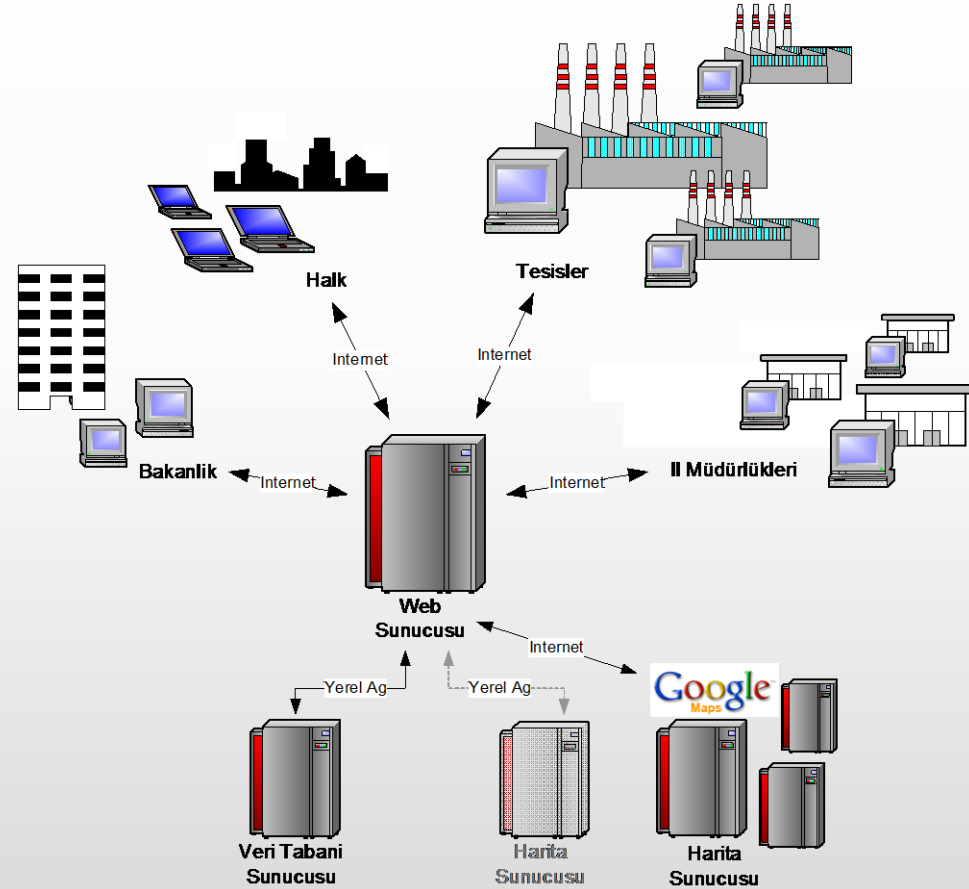
Sistem Yöneticileri

Bakanlık Görevlileri

İl Müdürlüğü Görevlileri

Tesis Sorumluları

Halk



KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ

(İL MÜDÜRLÜĞÜ GÖREVLİSİ)

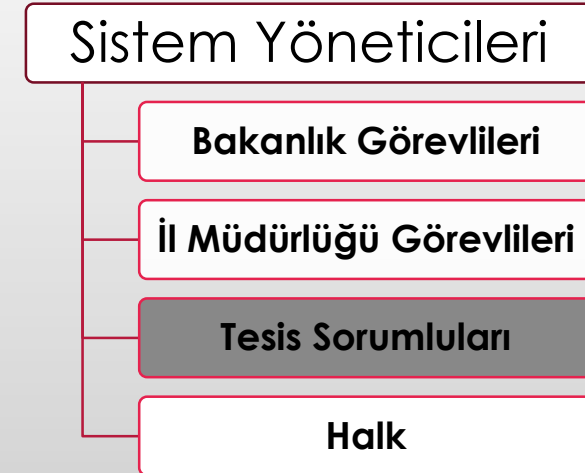
Kendi illeri ile sınırlı işlemler:

- Endüstriyel tesis ve sahipsiz sahaların kayıt edilmesi,
- Şüpheli saha bildirimlerinin yanıtlanması,
- Sahipsiz sahalar için ön bilgi formlarının doldurulması ve güncellenmesi,
- Şüpheli saha denetim formlarının doldurulması,
- Yönetmelik kapsamındaki süreçlerin takibinin gerçekleştirilmesi,
- Kirlilik izleme raporlarının kayıt edilmesi.



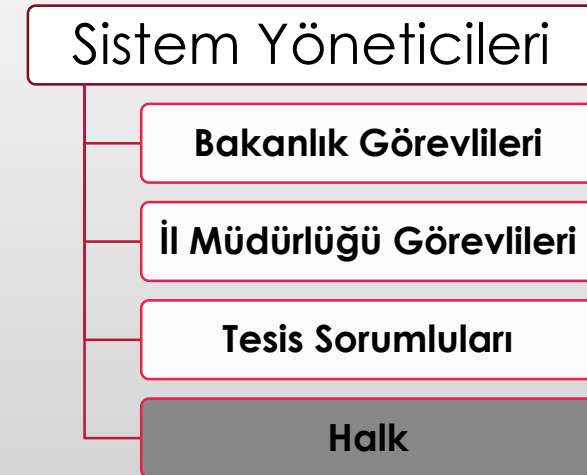
KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (TESİS SORUMLULARI)

- Endüstriyel tesis bilgilerinin çevre bilgi sisteminde güncellenmesi,
- Faaliyet ön bilgi formlarının doldurulması ve güncellenmesi.
- Yeterliliği olan firmaların seçimi
- Laboratuvar analizlerinin girişinin yapılabilmesi



KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (VATANDAŞ)

- Kirlilik şüphesi duyulan sahaların bildirimini,
- Yapmış olduğu bildirimlerin takibini görebilmesi,

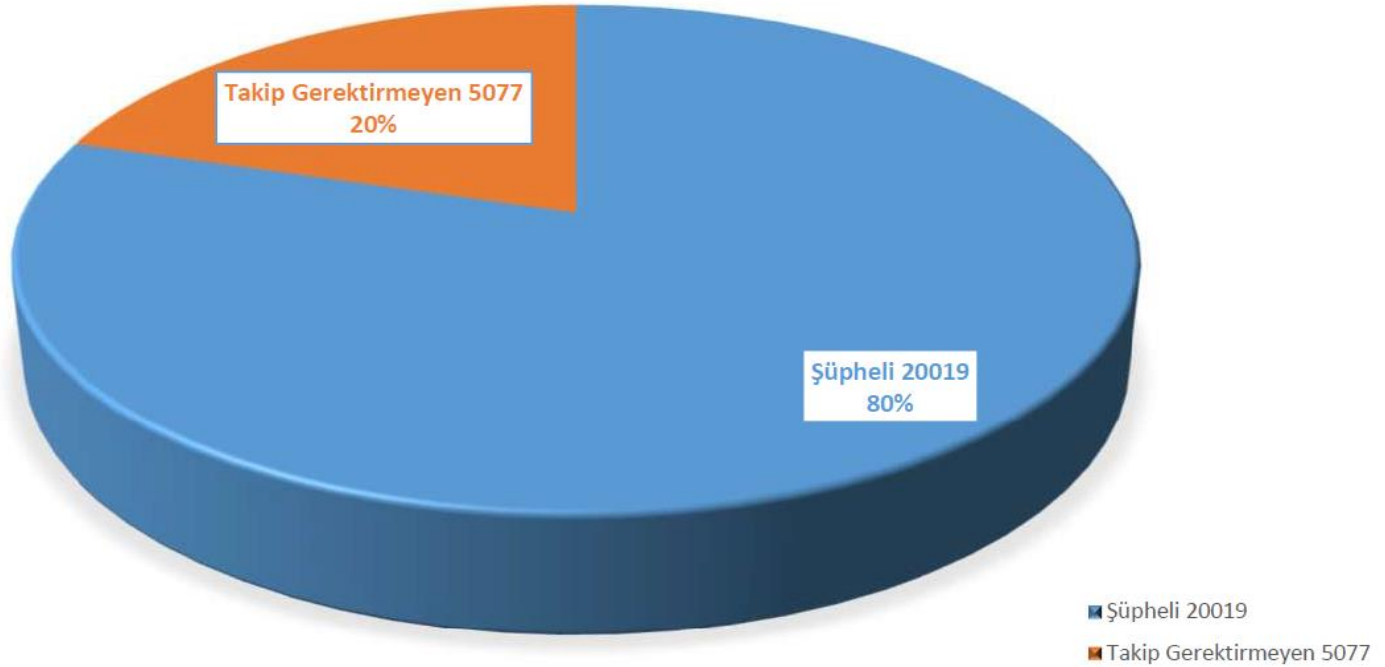


KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (ELDE EDİLEN VERİLER)

Türkiye Toprak Kirliliği

Türkiye genelinde Kirlenmiş Sahalar Bilgi Sistemi üzerinden **32.641** Faaliyet Ön Bilgi Formu faaliyet sahiplerince doldurulmuştur. Bu formların **25.096** adeti İl Müdürlüklerimizce onaylanmıştır.

FAALİYET ÖN BILGI FORMU SAHA DURUMU

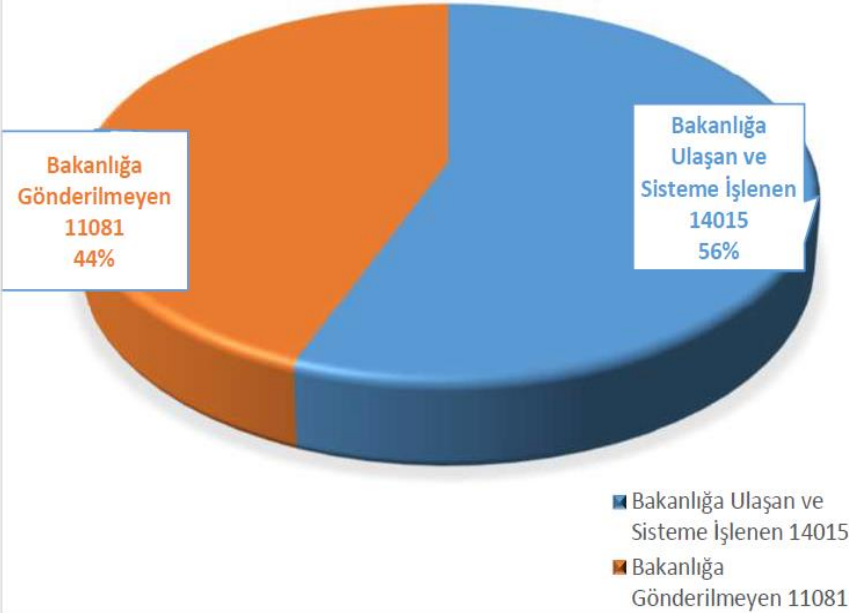


25.096 adet onaylanan faaliyet ön bilgi formunun **5.077** adeti takip gerektirmeyen ve **20.019** adeti takip gerektiren olarak sınıflandırılmaktadır.

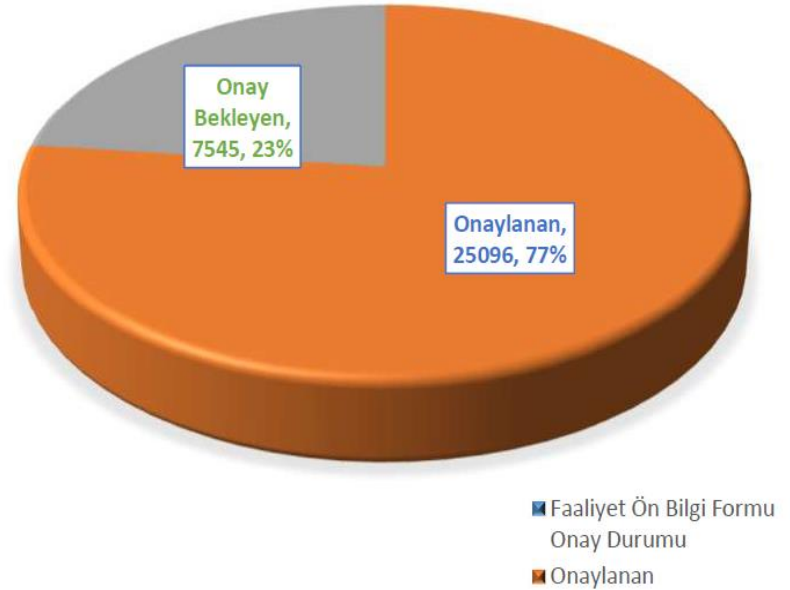
KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (ELDE EDİLEN VERİLER)

Türkiye Toprak Kirliliği

FAALİYET ÖN BILGI FORMU SÜREÇ DURUMU



FAALİYET ÖN BILGI FORMU ONAY DURUMU



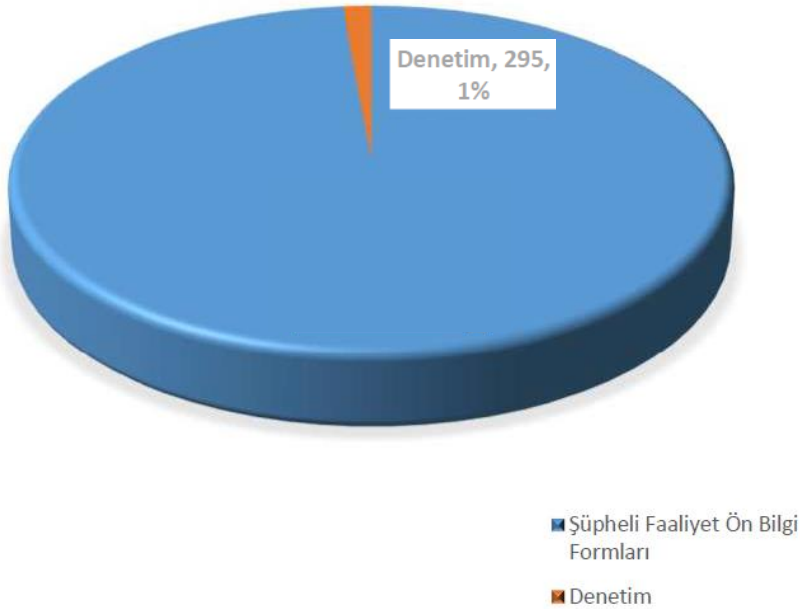
İl Müdürlüklerimizce onaylanan **25.096** adet formun **14.015** adeti Bakanlığımıza gönderilmiştir.

Onaylanan ve Bakanlığımıza gönderilmeyen form sayısı **11.081** adet olduğu **7.545** adet formun onay işlemlerinin devam ettiği görülmektedir.

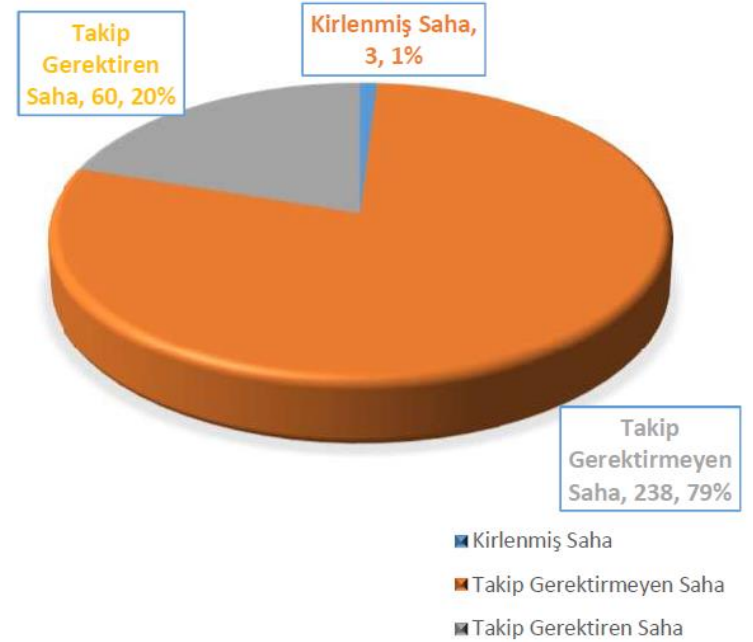
KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (ELDE EDİLEN VERİLER)

Türkiye Toprak Kirliliği

ŞÜPHELİ SAHALAR İÇİN YAPILAN DENETİMLER



İL MÜDÜRLÜĞÜ SAHA DURUM KARARI

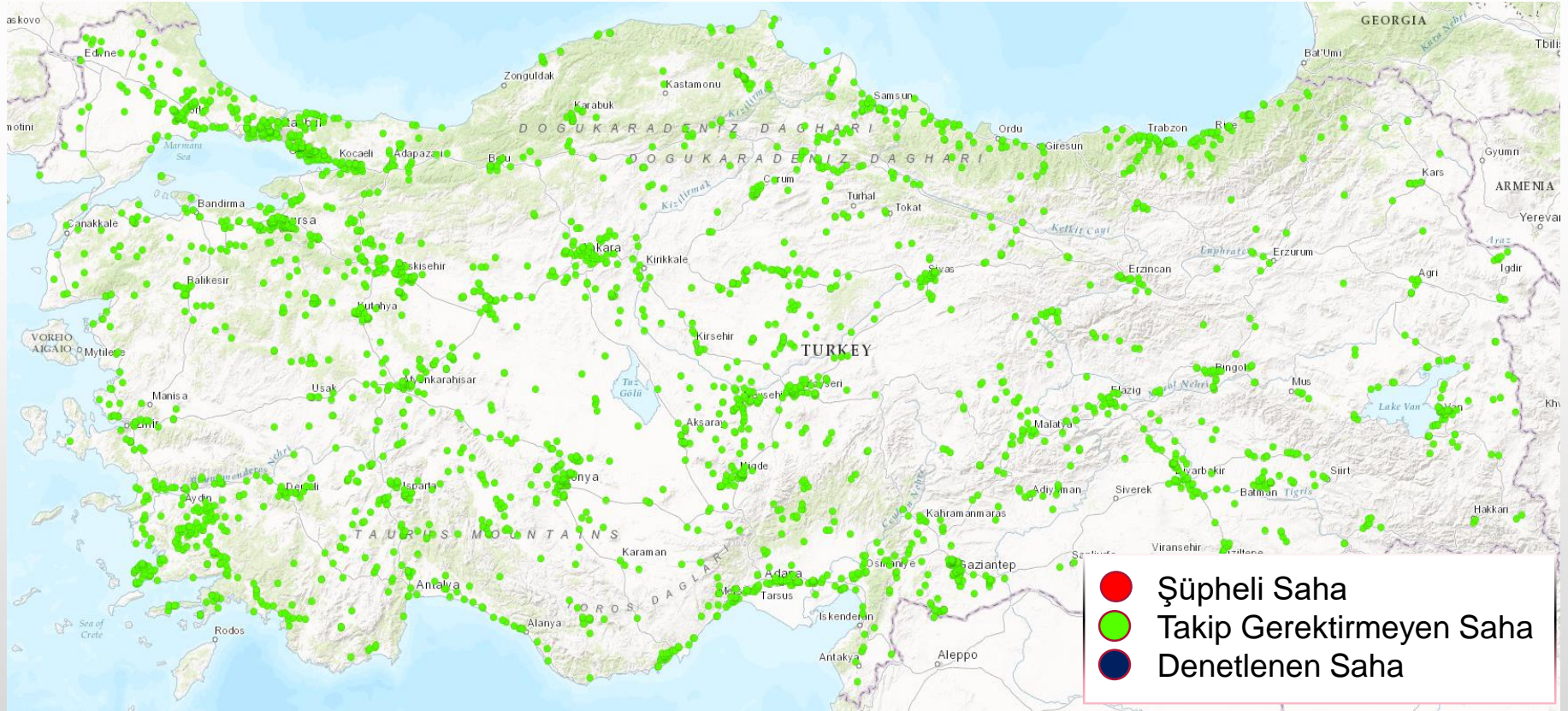


Yönetmelik kapsamında **295** adet noktasal kaynaklı toprak kirliliği denetimi yapıldığı görülmektedir. Yapılan denetimler neticesinde **3** adet kirlenmiş saha, **234** adet takip gerektirmeyen saha ve **59** adet takip gerektiren saha tespit edildiği görülmüştür.

KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (HARİTALAR)

Türkiye Toprak Kirliliği

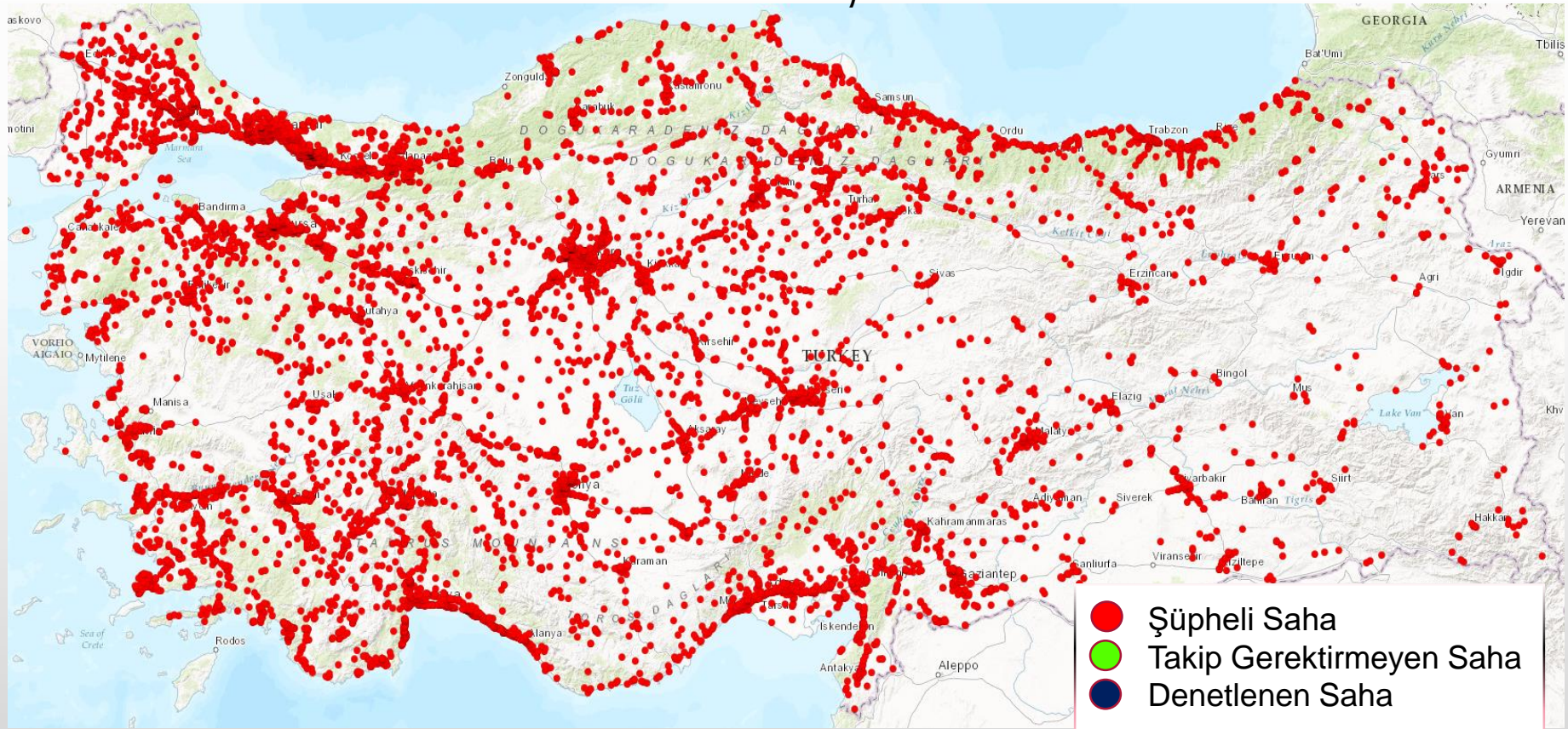
Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliği - Takip Gerektirmeyen Sahalar



KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (HARİTALAR)

Türkiye Toprak Kirliliği

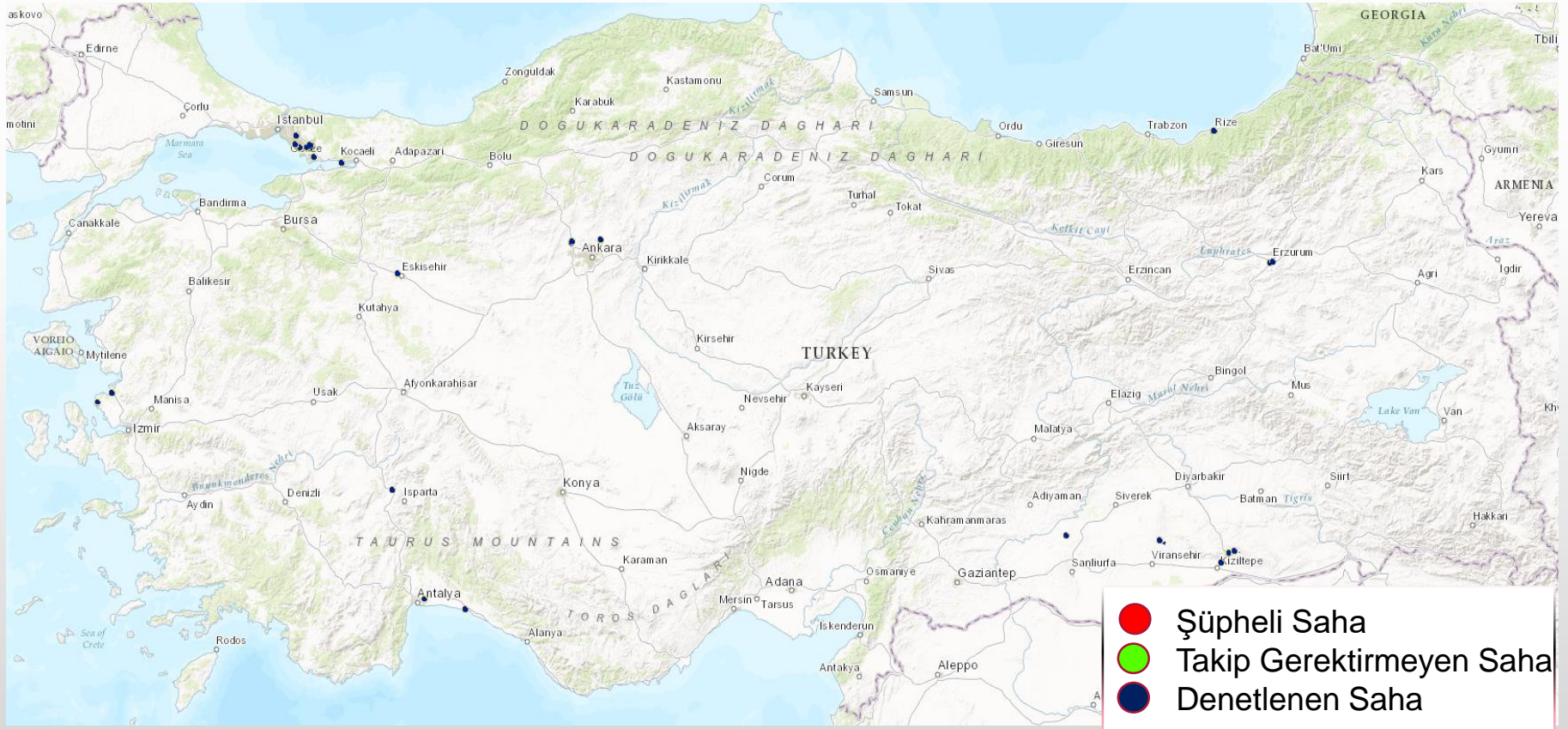
Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliği - Şüpheli Sahalar (Kirlenme İhtimali Olan Sahalar)



KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (HARİTALAR)

Türkiye Toprak Kirliliği

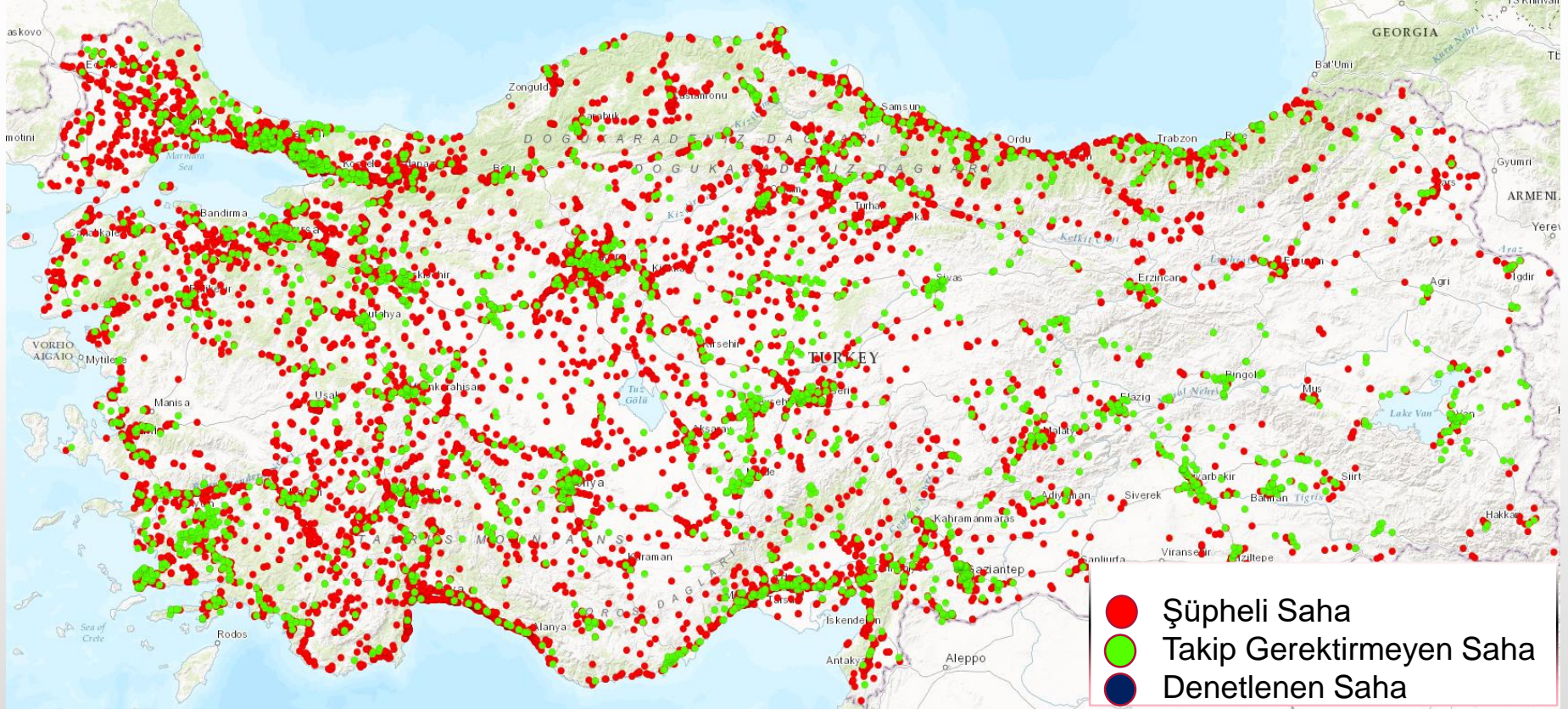
Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliği - Denetlenen Sahalar



KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (HARİTALAR)

Türkiye Toprak Kirliliği

I. Aşama Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliği Haritası



- Harita, üç aşamadan oluşan Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmeliğin Teşhis ve Kayıt aşamasını göstermektedir.

KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (FAALİYET SAHİBİ)

KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (İL MÜDÜRLÜĞÜ)

KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ

İL MÜDÜRLÜKLERİ

YETERLİLİK BELGESİ (AMAÇ)

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



YETERLİLİK BELGESİ (MEVCUT DURUM)

- Yeterlilik belgesinin geçerlik süresi beş yıldır.
- Bu Tebliğ 17/6/2011 tarihinde yürürlüğe girdi
- Bakanlığımızca 17 firma Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yeterlilik Belgesi verilmiştir
- Yeterlilik Belgesi ile ilgili işlemler Çevresel Etki Değerlendirmesi Genel Müdürlüğümüzce takip edilmektedir.
- Yeterlilik Belgesi alan firmaların iletişim bilgilerine Bakanlık web sitesinde yer almaktadır.

» **17/06/2011 Tarih ve 27967 Sayılı Resmi Gazete`de yayımlanan Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yeterlilik Belgesi Tebliği kapsamında Bakanlığımızca Yeterlilik Belgesi verilen kuruluşlar**

YETERLİLİK BELGESİNİN DEĞERLENDİRMESİNİN YIRMINCI YILI

Çevre Envanteri

ÇED Uygulamaları

Çevre Denetim Uygulamaları

Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Uygulamaları

Çevre Yeterlilik İşlemleri

İzin ve Lisans İşlemleri

İthalat/İhracat İzinleri

Yayınlar

Projeler

Eğitimler

+ Mevzuat

Bilgi Edinme Başvurusu

Kılavuz/Rehber/Form

Online İşlemler

İstatistikler

Yeterlilik Belgesi Tebliği kapsamında Yeterlilik Belgesine Sahip Kurum-Kuruluş

» **17/06/2011 Tarih ve 27967 Sayılı Resmi Gazete`de yayımlanan Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yeterlilik Belgesi Tebliği kapsamında Bakanlığımızca Yeterlilik Belgesi verilen kuruluşlar**

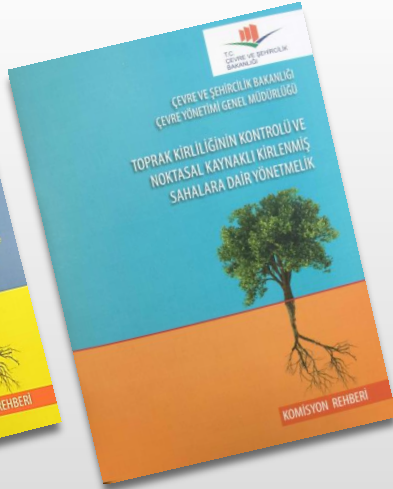
» **12.12.2014 tarih ve 29203 sayılı Resmi Gazete`de yayımlanan Deniz Çevresinin Petrol Ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesine İlişkin Risk Değerlendirmesi Ve Acil Müdahale Planlarına Dair Yeterlilik Belgesi Tebliği Gereği Yetkilendirilenler**

» **20/03/2015 Tarih ve 29301 Sayılı Resmi Gazete`de Yayımlanan Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliğ Kapsamında Bakanlığımız Tarafından Yetkilendirilen Kuruluşlar**

<http://www.csb.gov.tr/gm/ced/>

KİRLENMİŞ SAHALAR BİLGİ SİSTEMİ (HARİTALAR)

Toprak kirliliği konusunda farkındalığın artırılması amacıyla eğitimler düzenlenmiştir. Ayrıca denetim ve komisyon çalışmalarında birlikteliğin sağlanması amacıyla Denetim Rehberi ve Komisyon Rehberi hazırlanmıştır. Kirlenmiş sahaların temizlenmesine ilişkin yöntem ve teknoloji seçimine yönelik bilgilerin yer alacağı el kitapçığı hazırlanmıştır.



ESKİ PETROL İSTASYONU SAHASINDA TOPRAK KİRLİLİĞİ İYİLEŞTİRME



ÖRNEK FOTOĞRAFLAR



TOPRAK NUMUNESİ İÇİN KULLANILACAK MALZEMELER VE NUMUNE ALIMI



GÖZLEM KUYUSU TEŞKİLİ



ÖRNEK FOTOĞRAFLAR









TEŞEKKÜRLER

Gökhan ÖKTEM
gokhan.oktem@csb.gov.tr