

TOPRAK KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ VE NOKTASAL KAYNAKLI KİRLENMİŞ SAHALARA DAİR YÖNETMELİK (R.G.27605- 08.06.2010)

RSK



GÖKBERK KARA

KİRLENMİŞ SAHALAR

1- Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği Etüdü –Mevzuat

- **Yönetmelik**

- **Bakanlık Yaklaşımı**

2- Sorumluluklar & Yaptırımlar

- **Faaliyet/Saha Sahibinin Sorumlulukları**

- **Hukuki Yaptırımlar**

3- Temsili Saha Çalışmaları...

MEVZUAT ;

42 Madde, 8 Bölüm ve 4 Teknik Rehber ve 13 EK

AMAÇ, KAPSAM?

- Toprak Kirliliği Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik
- Toprak Kirliliğinin Önlenmesi,
- Kirlenmiş/ Kirlenmesi Muhtemel Sahaları ve Sektörleri **Tespit Edilmesi**
- Türkiye'nin **Toprak Kirlilik Haritasının Oluşturulması**
- Tespit edilecek olan Kirlenmiş Sahaların **Temizlenmesi**
- Bilgilerin sistematik bir şekilde kayıt altına alması, (envanter oluşturma)

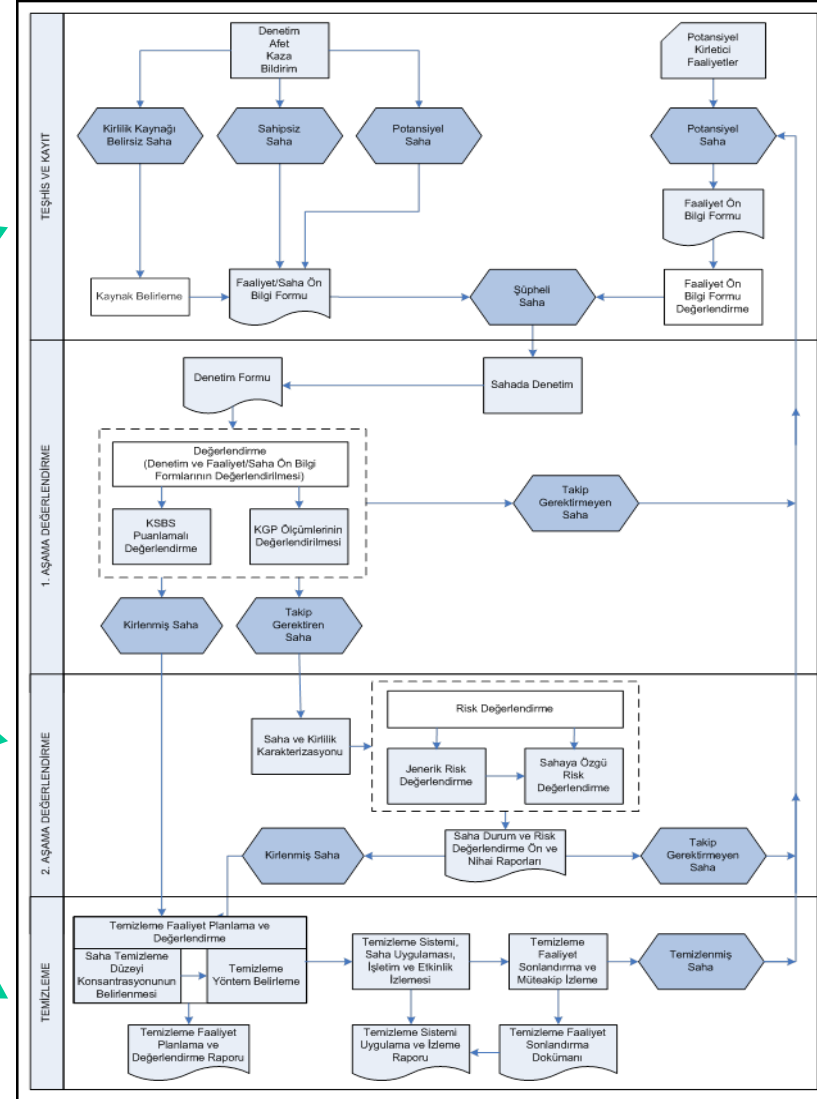
AŞAMALAR

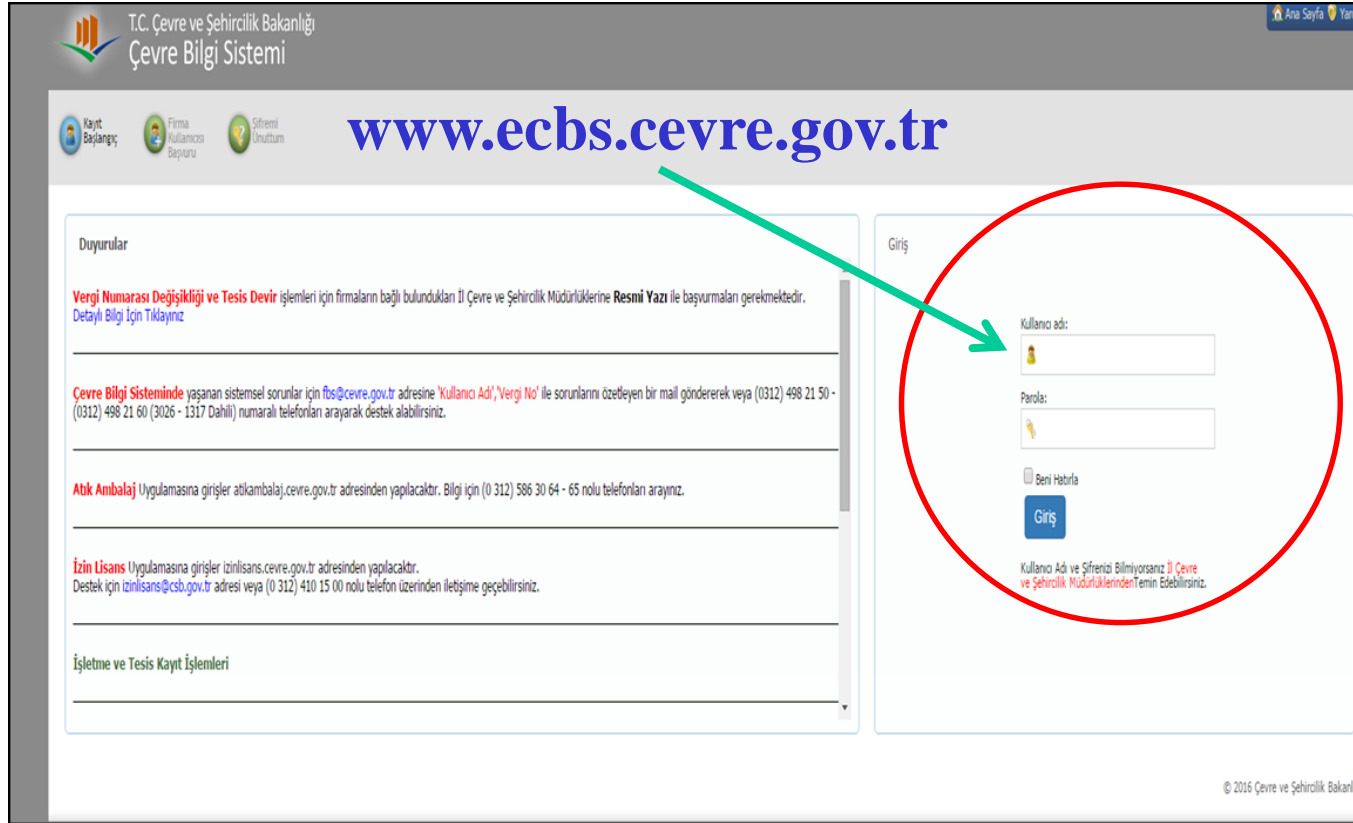
1-Teşhis & Kayıt

2-Birinci Aşama Değerlendirme(BAD)

3-İkinci Aşama Değerlendirme(İAD)

4-Temizleme





T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Çevre Bilgi Sistemi

Ana Sayfa Yardım

Kayıt Başlangıç Firma Kullanıcısı Başvuru Sifreli Üruttam

www.ecbs.cevre.gov.tr

Duyurular

Vergi Numarası Değişikliği ve Tesis Devir işlemleri için firmaların bağlı oldukları Çevre ve Şehircilik Müdürlüklerine **Resmi Yazı** ile başvurmaları gerekmektedir. [Detaylı Bilgi İçin Tıklayınız](#)

Çevre Bilgi Sisteminde yaşanan sistemsel sorunlar için fbis@cevre.gov.tr adresine 'Kullanıcı Adı', 'Vergi No' ile sorunlarını özeteleyen bir mail göndererek veya (0312) 498 21 50 - (0312) 498 21 60 (3026 - 1317 Dahili) numaralı telefonları arayarak destek alabilirsiniz.

Atık Ambalaj Uygulamasına girişler atklabalaj.cevre.gov.tr adresinden yapılacaktır. Bilgi için (0 312) 586 30 64 - 65 nolu telefonları arayınız.

İzin Lisans Uygulamasına girişler izinlisans.cevre.gov.tr adresinden yapılacaktır. Destek için izinlisans@csb.gov.tr adresi veya (0 312) 410 15 00 nolu telefon üzerinden iletişime geçebilirsiniz.

İşletme ve Tesis Kayıt İşlemleri

Giriş

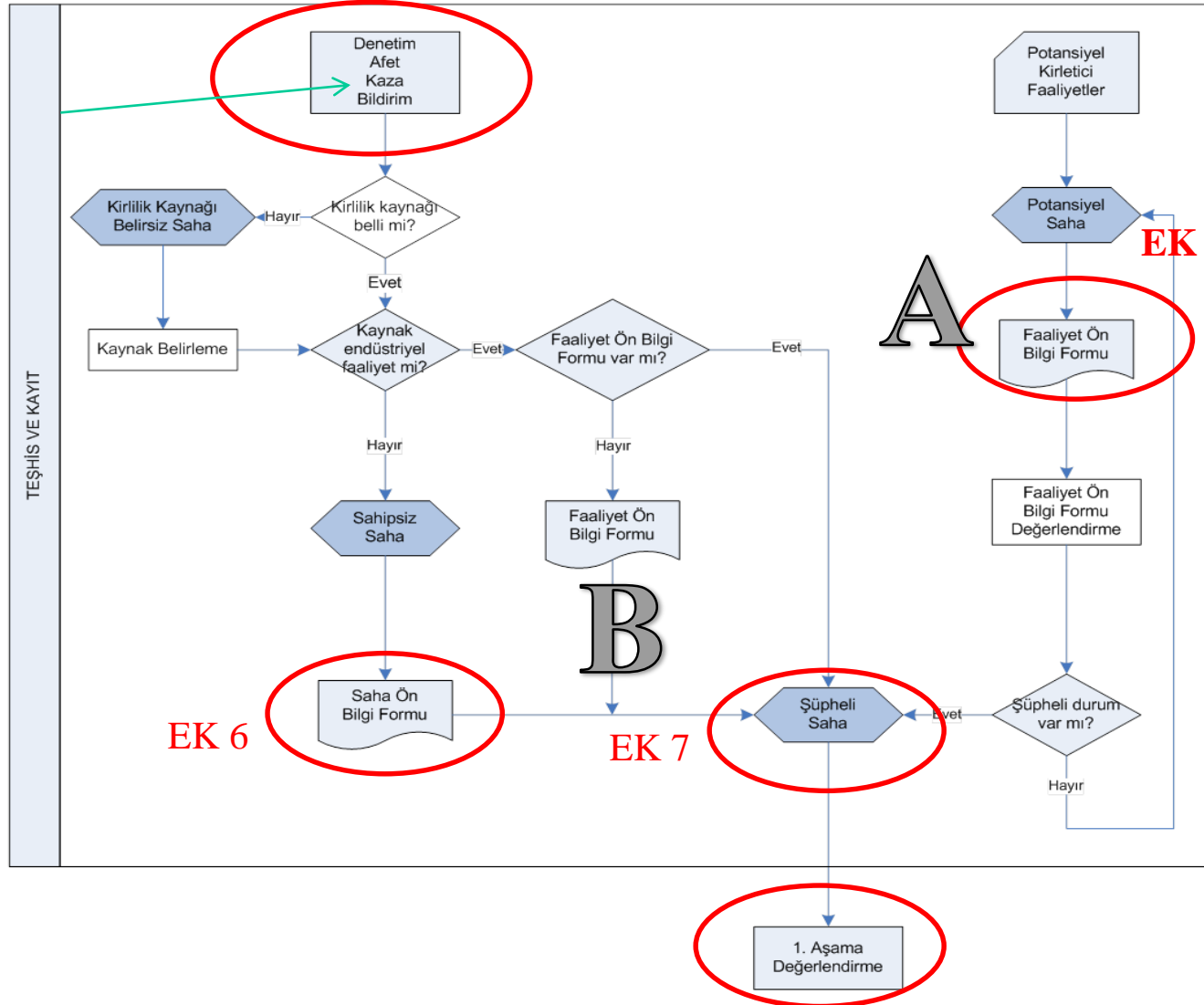
Kullanıcı adı:
Parola:
 Beni Hatırla
Giriş

Kullanıcı Adı ve Sifrenizi Bilmiyorsanız **İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüklerinden** Temin Edebilirsiniz.

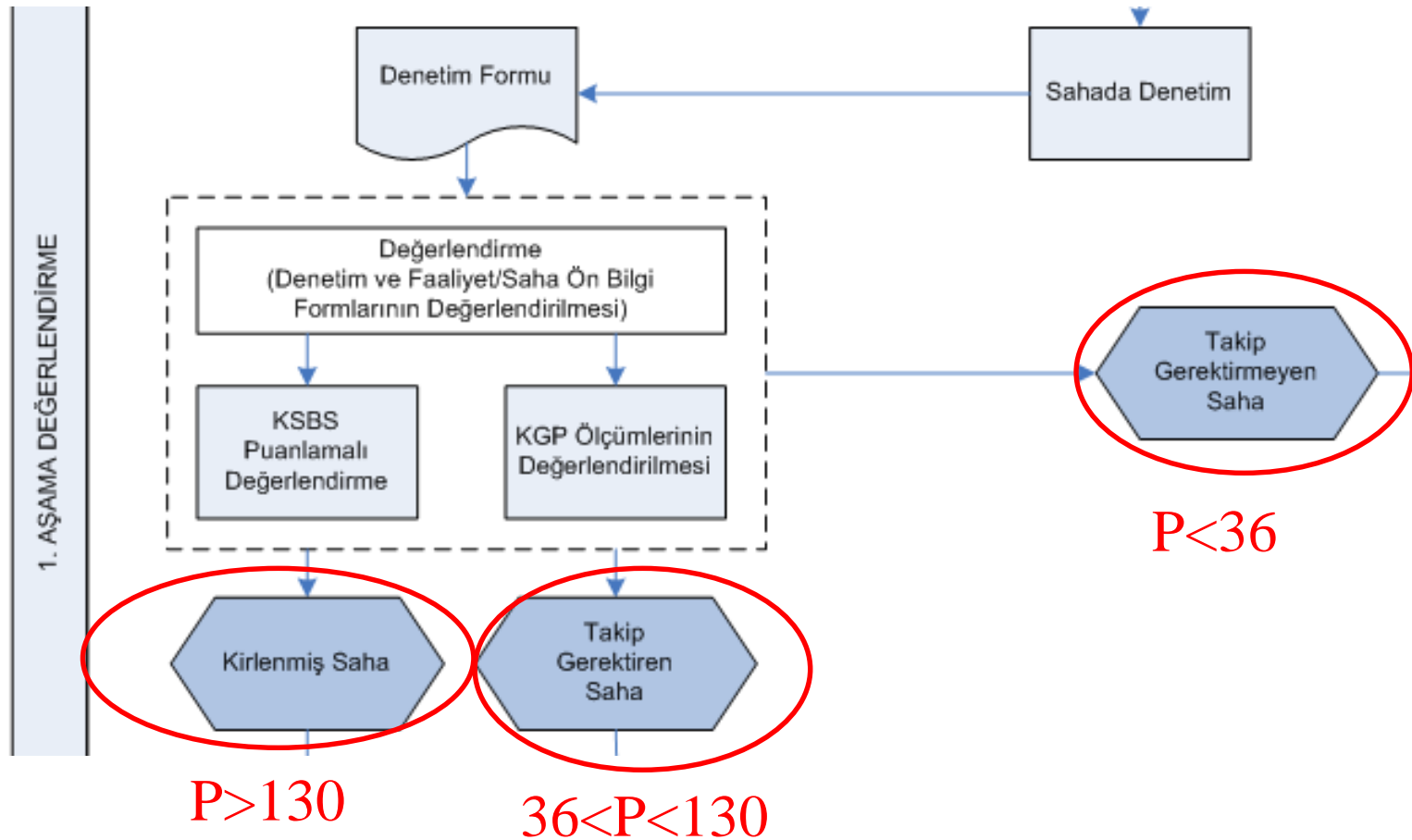
© 2016 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Kirlenmiş Sahalar Bilgi Sistemi

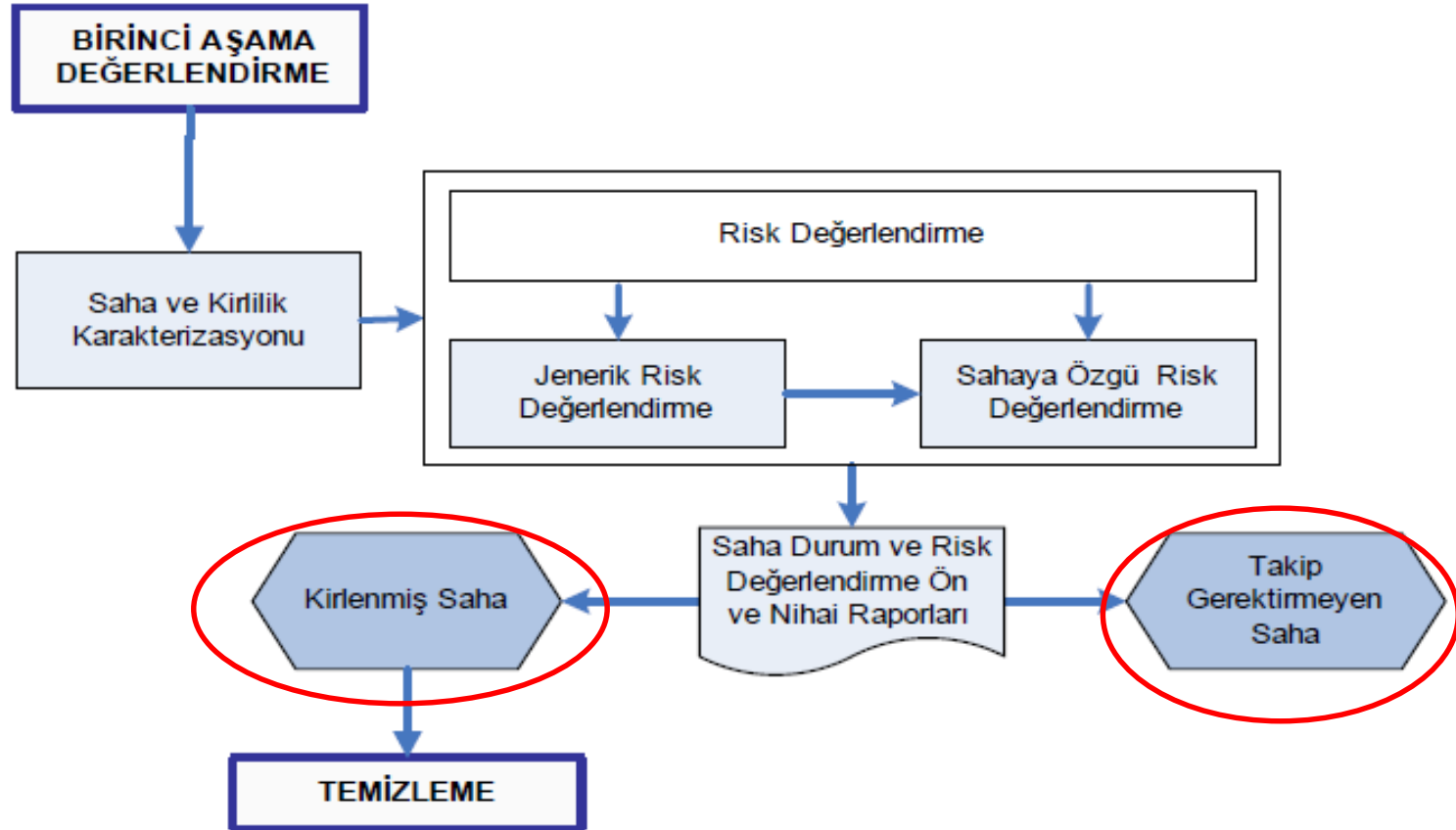
Kaza



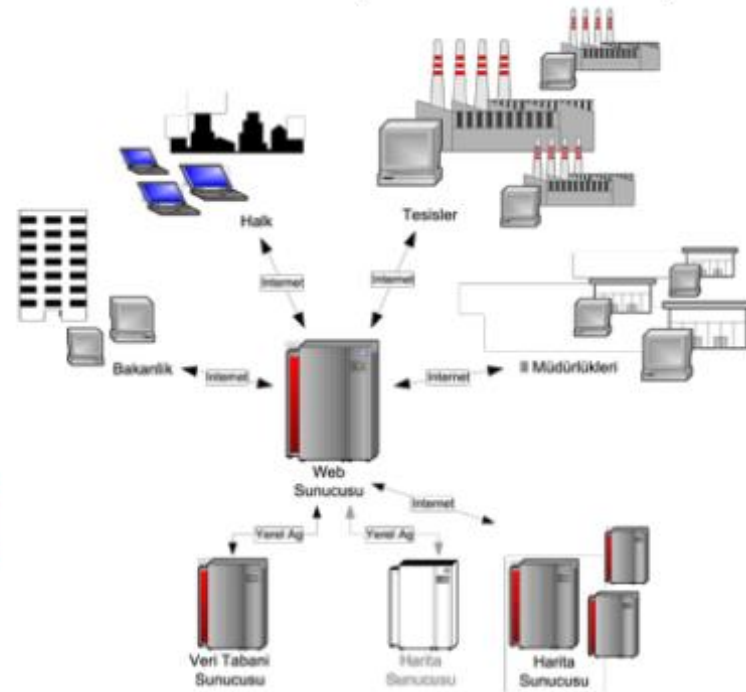
1.AŞAMA DEĞERLENDİRME



1.AŞAMA DEĞERLENDİRME



BAKANLIK YAKLAŞIMI



■ Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği İnceleme ve Değerlendirme Kriterleri Nelerdir?

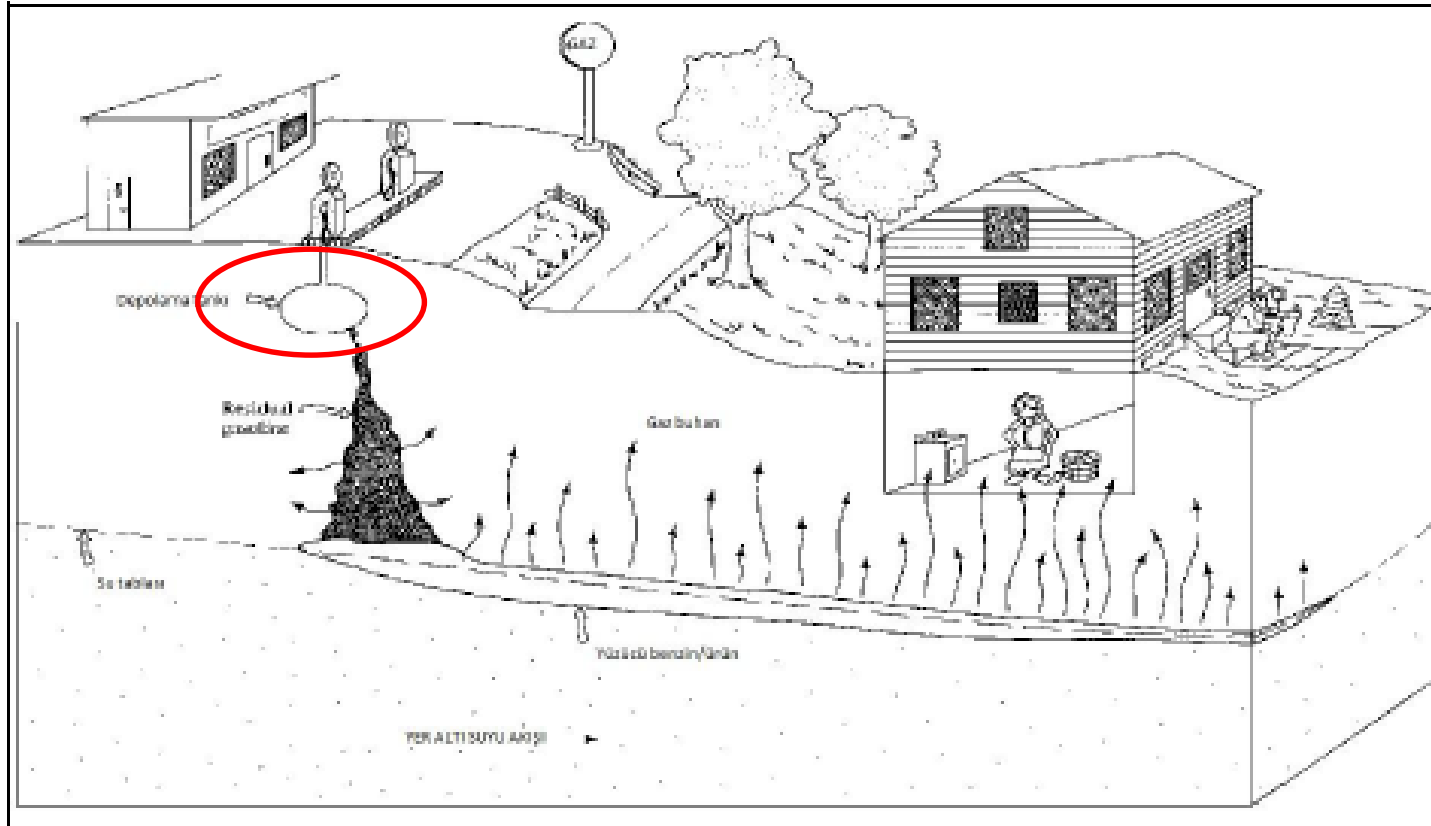
Hedef Kirleticilerin, Maruziyet Yollarının, Alıcı Kaynakların yayılım Mekanizmalarının Belirlenmesi

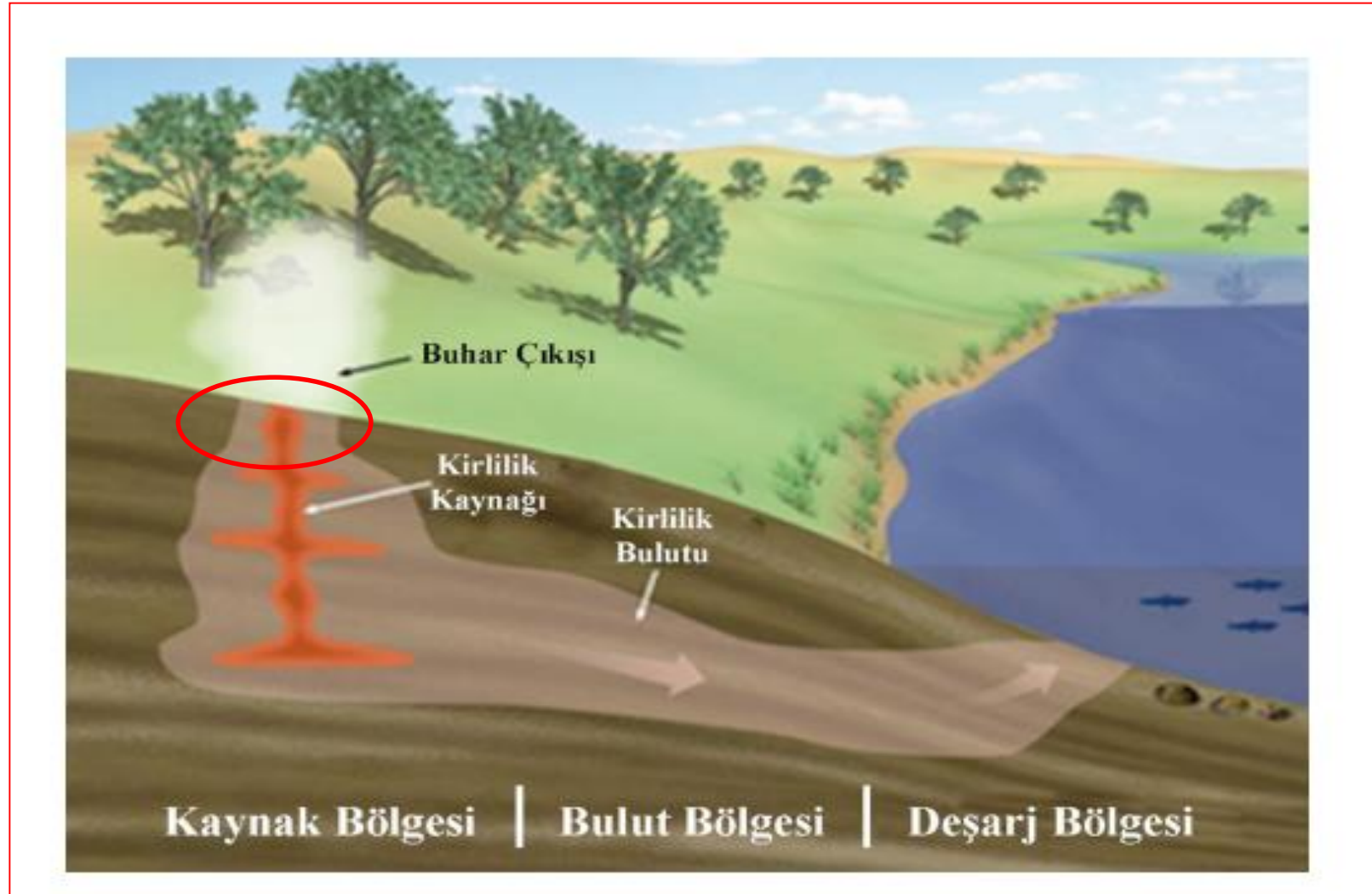
Kirlenmiş Sahalar Bilgi Sisteminin Oluşturulması

■ Potansiyel Kirleticiler ve Olası Riskleri Nelerdir?

Eski Dolum Tesisleri, Çimento Fabrikaları, Endüstriyel Fabrikalar, Maden Sahaları v.s.

Kirlenmiş Sahaların oluşumunun Çevre ve İnsan Sağlığına Olumsuz etkileri (Kanser)







-YAZILIMLARLA OLUŞTURULAN ÇEVRESEL KİRLİLİK HARİTASI

Faaliyet Sahibinin Sorumlulukları:

- (a) **Faaliyet sahipleri Ön Bilgi Formunu (EK3)** doldurarak il müdürlüğüne bildirir.
- (b) **Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü** bu formu kontrol ederek sistem üzerinden onaylar.
- (c) Bu form yazılı ve imzalı olarak da il müdürlüğüne iletilir.
- (d) İl müdürlüğü de, onaylanan formu yazılı ve imzalı olarak Bakanlığa bildirilir.
- (e) Bakanlık (**Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**) bu bildirimleri, Potansiyel Kirlenmiş Sahalar Listesine dahil eder.

Ön Bilgi Formu Değ. Kriterleri (EK4)



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.

Faaliyet sahasında endüstriyel kaza meydana gelmesi.

Faaliyet sahasında tehlikeli atıkların geçici olarak depolanması ve:

Depolanan atıklardan herhangi birinin Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre A sınıfı atık olması, veya

Tehlikeli atık depo alanında geçirimsiz tabaka bulunmaması, veya

Tehlikeli atık depo 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.

TKKNKSDY Ek-2 Tablo-2



NACE Kodu (Rev 2)	Endüstriyel Faaliyet	Faaliyete Özel Kirletici Gösterge Parametreleri
4671	Katı, sıvı ve gazlı yakıtlar ile bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti	TOX, TPH, BTEX, TVOCs, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V, Zn
4730	Belirli bir mala tahsis edilmiş mağazalarda otomotiv yakıtının perakende ticareti	TOX, TPH, BTEX, TVOCs , Ba, Cu, Cd, Pb, Ni, Zn
2041	Sabun ve Deterjan İmalatı	TOX, TPH, As, Ba, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn

ÇEVRE KANUNU VE YÖNETMELİKLERİ YAPTIRIMLARI

-KİRLETEN ÖDER PRENSİBİ (VE TEMİZLER)

-HAPİS CEZASI

-TESİS KAPAMA YETKİSİ

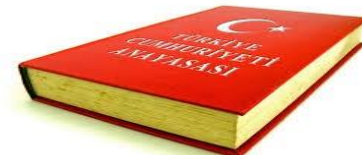
-PARA CEZASI (3-4MİLYON TL ye KADAR)

-YETKİLENDİRİLMİŞ KURUMLAR

-ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

-VALİLİKLER

-İL ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜKLERİ



HUKUKİ YAPTIRIMLAR

RSK

2872 Sayılı Çevre Kanununun 20.Maddesinin Kanundaki Ceza Miktarı 1/1/2016-31/12/2016 tarihleri arasında uygulanacak ceza 1/1/2018-31/12/2018 arasında uygulanacak ceza (%5.58)

(g) bendindeki Ceza Miktarı	6.000 TL	12.267 TL	14.578 TL
Bildirim ve Belge Yükümlülüğü:			
İlgililer, denetimle yetkili mercilerin isteyecekleri bilgi ve belgeleri vermek, çevre kirliliğine neden olabilecek faaliyetleri ile ilgili denetim birimine sunmak zorundadırlar.			

(r) bendindeki Ceza Miktarı	24.000 TL	49.095 TL	50.975TL
-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

Usul ve esaslara aykırılık: Yönetmelikte öngörülen usül ve yasalara aykırı olarak atık taşıyan, toplayan, geçici veya ara depolama yapan, bertaraf edenlere idari para cezası verilir.

(u) bendindeki Ceza Miktarı Usul ve esaslara aykırılık: Tehlikeli atıkları ilgili mercilere ön bildirimde bulunmadan ihraç eden veya transit geçişini yapanlara	2.000.000 TL	4.091.793 TL	4.248.508TL
---	---------------------	---------------------	--------------------



BAKANLIK FABRİKASINA KİLİT VURDU...



BAKANLIKTAN FABRİKAYA KİLİT..



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İstanbul Kağıthane'de tehlikeli atıklarını toprağa sızdıran firmanın kapısına kilit vurdu ve para cezası verdi..

Çevre ve şehircilik bakanlığı Kağıthane'de tehlikeli atıklarını toprağa sızdıran firmanın kapısına kilit vurdu. Kapatılan firmaya ayrıca 42 bin 232 TL ceza kesildi.

Kağıthane'nin en yoğun ve işlek caddesi olan Cendere caddesinde bulunan ve plastik hammaddesi üretimi yaparak çevre ve halk sağlığını tehdit eden Plastifay petrokimya fabrikasının kent merkezinden kaldırılması, gerekli önlemlerin alınması amacıyla, İstanbul TMMOB Çevre Mühendisleri Odası ve TMMOB Kimya Mühendisleri Odasının ortaklaşa düzenlediği basın

- ❑ **Lokasyon** : Tuzla
- ❑ **Firma** : Gömülü Variller
- ❑ **Date** : 2006
- ❑ **Kanun** : 20.Md (g)



<http://www.hurriyet.com.tr/gundem/tuzlada-arazide-gomulu-atik-varilleri-bulundu-4220985>

ÖRNEK VAKA

RSK



- ❑ Lokasyon : İzmir-2016
- ❑ Firma : Kurşun Fabrikası
- ❑ Problem : Ağır Metal Ağırlıklı Toprak & Yer altı Suyu Kirliliği.
- ❑ Çevre Kanunu : 20.g - x Milyon TL

<http://www.milliyet.com.tr/izmir-deki-eski-kursun-fabrikasi-zehir-saciyor-gundem-1636565/>

İzmir'deki eski kurşun fabrikası zehir saçıyor

İZMİR'in Gaziemir İlçesi'nde 1940 yılında 70 dönümlük arazi içinde kurulan 70 yıl burada faaliyet gösterdikten sonra 2 yıl önce Torbalı İlçesi'ne taşınan kurşun fabrikası alanında toprağa gömülü radyasyonlu atıklar çevreye zehir saçıyor. Zehiri kusan topraktan duman çıkıyor. Fabrika çevresindeki evlerde yaşayanlarda nefes darlığı, öksürük, astım ve bronşit şikayetleri arttı. Çevre sakinleri, soludukları havanın tuzruhu gibi boğazlarını yakıldığını söyledi.



<http://www.milliyet.com.tr/izmir-deki-eski-kurşun-fabrikası-zehir-sacıyor-gundem-1636565/>

İzmir'in Gaziemir İlçesi'nde 1940 yılında, Aslan Avcı tarafından kurulan döküm fabrikası, 70 yıl boyunca külçe kurşun imal etti. Bunun için de ömrünü tamamlamış akü ve hurda kurşun kullandı. 70 dönümlük arazi içindeki fabrika kurulurken çevresi boştu ancak yıllar içinde konutlar fabrikanın tellerine kadar dayandı. Fabrika iki yıl önce Torbalı'ya taşındı ancak terk ettiği topraklardan şimdi dumanlar yükseliyor. Kurşun üretimiyle oluşan radyoaktif atıklar, fabrika arazisine gömüldüğü için toprak zehir saçıyor.

HAVA TUZRUHU GİBİ KOKUYOR, TOPRAKTAN DUMAN ÇIKIYOR



Custom Modular Exhibition Stands & Live Event Solutions From Skyline Whitespace

S Skyline Whitespace

Yıllardır Aydın Mahallesi'nde yaşayanlar, zehir soluyor. 87 yaşındaki Şehmus Çoban, 15 yıldır nefes darlığı çekiyor. Nazmiye Yalur, kapı ve pencere eşiklerinde sarı metal kalıntıların biriktiğini belirterek, cam açamadıklarından yakındı. Mehmet Pasin ise koyun ve keçi beslemek istediklerini ancak hayvanların beş ay içinde öldüğüne dikkat çekerek, "Hayvanın durmadığı yerde yaşamak zorunda bırakıyoruz. Bu fabrikanın şu an çalışmaması sorun değil. Toprak asitten kaynıyor. Bu tepelerin içinde zehir var. Kepçelerle

gömdüler. Topraktan duman çıkıyor, birkaç kez itfaiye gelip müdahale etti. Eşim hasta beyninde tümör var. Mahallede herkes hasta. Defalarca imza topladık ama çözüm yok" dedi.

Üç yaşındaki çocuğunun yaz kış hep öksürdüğünü, boğazının ağrısı, ve burun akıntısı şikayetleri olduğunu anlatan Canan Bölükbaş da "Burası, tuzruhu, porçöz gibi kokuyor. Genzimiz yanıyor. Sabaha kadar uyku uyuyamıyoruz. Yazın çok sıcak bile olsa camları açamıyoruz. Yetkililer ilgilensin çocuklarımızın ciğeri yanmasın" dedi. Yine semt sakinlerinden Nazmiye Akdağ, "Zehir soluyoruz. Cam kapı açamıyoruz. Sabahları keskin bir kokuyla

<http://www.milliyet.com.tr/izmir-deki-eski-kursun-fabrikasi-zehir-saciyor-gundem-1636565/>

Yılın 9 ayında 50,5 milyon liralık çevre cezası

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



Enerji Günlüğü - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca yılın 9 ayında yapılan denetimlerde, çevreyi kirlettiği belirlenen tesislere toplam 50 milyon 574 bin TL idari para cezası uygulandı. 107 tesisin faaliyeti durduruldu.

ÇED İzleme ve Çevre Denetimi Dairesi Başkanlığı ile Çevre ve Şehircilik İl müdürlüklerince bu yılın 9 ayında toplam 27 bin 757 denetim yapıldı. Denetimler sonucunda çevreyi kirlettiği belirlenen tesislere toplam 50 milyon 574 bin 371 TL ceza uygulandı. Bu yıl faaliyeti durdurulan tesis sayısı ise 107 oldu.

EN ÇOK CEZA ATIK VE HAVA KİRLİLİĞİNE
ÇED İzleme ve Çevre Denetimi Dairesi Başkanlığı, cezaların yüzde 52'sini atıklar nedeniyle keserken, bunu yüzde 35 suyun kirletilmesi, yüzde 10 ÇED cezaları, yüzde 3 havanın kirletilmesi izledi. İl Müdürlükleri ise en çok cezayı yüzde 22 ile havayı kirletenlere verdi. Bunu yüzde 19 ile su, yüzde 18 ile atık, yüzde 11 ile gürültü ve yüzde 30 ile diğer cezalar takip etti.

EN ÇOK CEZA KOCAELİ'NE, İSTANBUL BEŞİNCİ SIRADA

En fazla çevre cezasının kesildiği il ise 6 milyon 951 bin TL ile Kocaeli oldu. Kocaeli'nin ardından 3 milyon 937 bin Tekirdağ, 3 milyon 576 bin Ankara, 2 milyon 51 bin Bursa, 2 milyon 7 bin TL ile İstanbul geldi.

ÖRNEK SAHA FOTOĞRAFLARI



ÖRNEK SAHA FOTOĞRAFLARI

RSK



TKKNKSDY- ÖZET

Faaliyet Ön Bilgi formu doldurmalı(**EK3**), İl Çevre ye yazılı,imzalı sunulmalıdır.

1-SÖAP hazırlanıp Çevre ve Şehircilik İl Md.ne sunulmalı

2-Saha Durum ve Risk Değerlendirme Ön Raporu (EK10)

3-Saha Durum ve Risk Değerlendirme Nihai Rap.(EK11)

4-Temizleme Faaliyet Plan. Ve Değ. Raporu(EK 12)

5-Temizleme Faaliyet Uyg, İzli. ve Sonlandırma Rap.(EK13)

Her Rapor Çevre Ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne bildirilir.

Yurt içi Akredite Laboratuvar kullanılmalı

İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü onay vermeden sahaya girilemez...

TEŐEKKÜRLER

RSK

