



TÜRKİYE DÖKÜM
SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ
THE TURKISH FOUNDRY
ASSOCIATION

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı (KSTK Türkiye) Mevzuatı

S. Koray Hatipoğlu
Genel Sekreter



The World
Foundry
Organization



The European
Foundry Association

KURUMSAL SPONSORLARIMIZ



Hannover-Messe
Ankiros Fuarçılık A.Ş.



Heraeus
Electro-Nite



İçerik

- Nedir?
- Neden KSTK?
- İşleyiş
 - Hangi Faaliyetler Dahil?
 - Neler Raporlanmalı?
 - Nasıl Belirlenmeli?
 - Nasıl Raporlanmalı?
- Genel ve Sektörel Bilgiler



Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı

Nedir?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

Belirli endüstriyel tesislerden kaynaklanan kirleticilerin;

- *hava, su, toprak gibi alıcı ortamlara bırakılmasına,*
- *arıtma, işleme vb. faaliyetler için taşınmasına,*
- *tehlikeli ve tehlikesi atıkların taşınmasına*

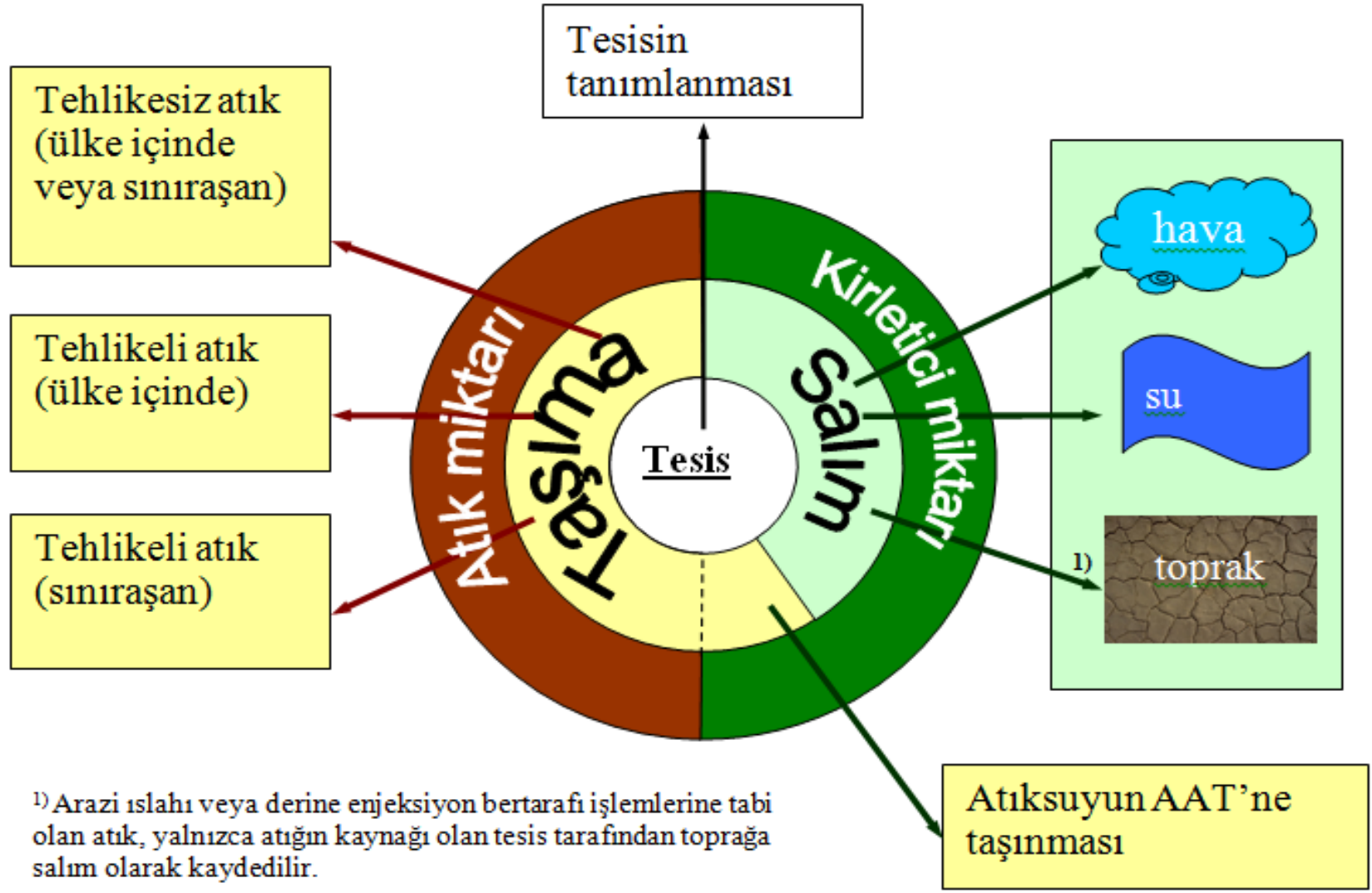
ilişkin bilgileri içeren ve düzenli aralıklarla raporlanan envanterin uluslararası tanımıdır.



TÜRKİYE DÖKÜM
SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ
THE TURKISH FOUNDRY
ASSOCIATION

Nedir?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)



1) Arazi ıslahı veya derine enjeksiyon bertarafı işlemlerine tabi olan atık, yalnızca atığın kaynağı olan tesis tarafından toprağa salım olarak kaydedilir.



The World
Foundry
Organization



The European
Foundry Association

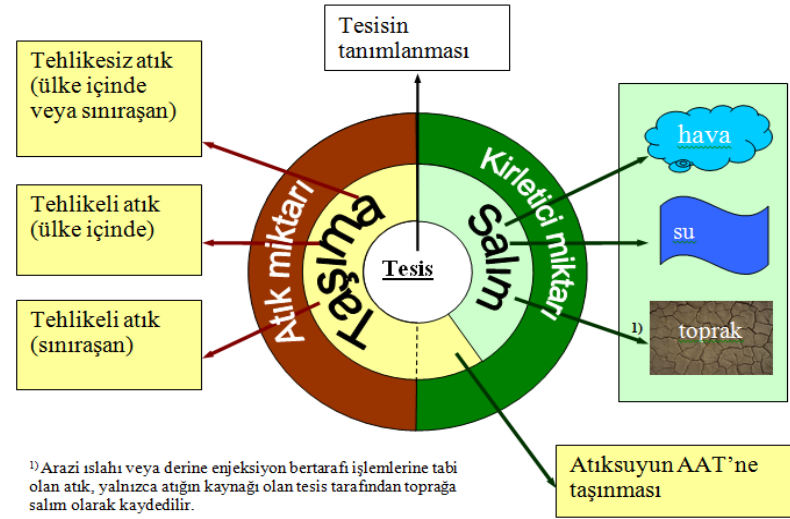
KURUMSAL SPONSORLARIMIZ



Nedir?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

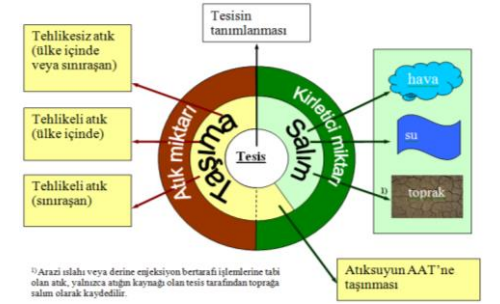
- KSTK mevzuatı kapsamındaki kirleticilerin bir tesisten suya, havaya (veya mevzuatla izin verildiği şekilde olmak kaydıyla toprağa) salımlarının, yine tesis dışına çıkarılan atıkların ve atıksuyun yıllık bazda raporlanmasını içeriyor.
- Her bir kirletici için belirlenmiş eşik değerin üzerindeki salım bilgisi, tesis bazında halka açılacak.



Nedir?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

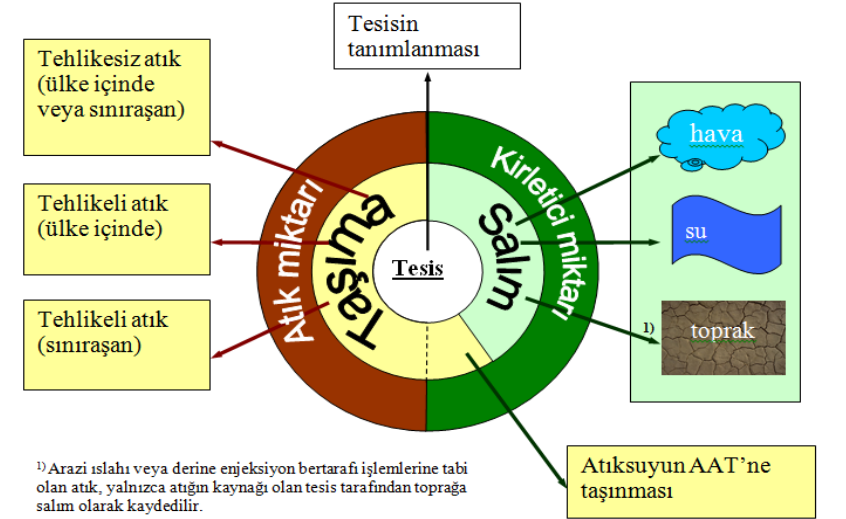
- Tesis ile ilgili raporlanacak bilgiler:
 - Tesisin adı ve adresi
 - NACE kodu (4 hane)
 - Ana ekonomik faaliyet
 - Tesiste yürütülmekte olan, KSTK yönetmeliğinin Ek.1'inde yer alan tüm faaliyetlerinin listesi
 - Üretim hacmi
 - Çalışma saatlerinin sayısı
 - Çalışan sayısı
 - Elektrik / gaz / su tüketimi
- İşletmeci herhangi bir bilginin gizli tutulmasını ve halka açık KSTK dışında bırakılmasını istediği takdirde, bu gizlilik ile ilgili özel bir talepte BULUNMALI.
- Bakanlık, gizlilik talebini 4982 ve 6698 sayılı Kanunlara uygun olarak değerlendirecek.



Nedir?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

- Atık Raporlaması:
 - Yılda 2.000 tonu aşkın tehlikesiz atığın tesis dışına taşınması
 - Yılda 2 tonu aşkın tehlikeli atığın tesis dışına taşınması



İçerik

- Nedir?
- Neden KSTK?
- İşleyiş
 - Hangi Faaliyetler Dahil?
 - Neler Raporlanmalı?
 - Nasıl Belirlenmeli?
 - Nasıl Raporlanmalı?
- Genel ve Sektörel Bilgiler



Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı

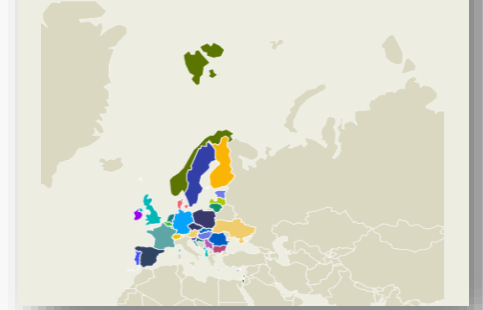
Neden?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

- 1998 - Aarhus Sözleşmesi (Yürürlük:
2001)
 - Çevresel bilgiye erişim
 - Karar vermede halkın katılımı
 - Yargıya erişim hakkı
 - 47 Ülke taraf
 - **Türkiye değil!**
- 2003 - PRTR – Kiev Protokolü (Yürürlük:
2009)
 - AB ve 35 Ülke Taraf
 - **Türkiye değil!**

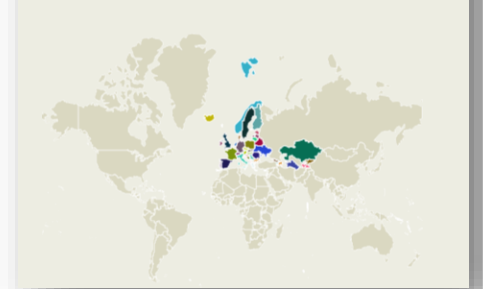
PROTOCOL ON PRTRS

Parties to the Protocol on PRTRs and their
dates of ratification



AARHUS CONVENTION

Parties to the Aarhus Convention and their
dates of ratification



Neden?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

- Konu ile ilgili sözleşmelerin tarafı olmamamıza rağmen neden bu yönetmeliği mevzuatımıza uyumlandırıyoruz?
 - (EC) 166/2006 – European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) [Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Tüzüğü – KSTK]
 - Avrupa Birliği Müktesebatının Üstlenilmesine İlişkin Türkiye 2008 Yılı Ulusal Programına göre, yukarıdaki Tüzük çerçevesinde
 - Kirletici emisyonlara ilişkin envanterin hazırlanması,
 - Envanterin raporlamaya uygun bir şekilde kayda alınması,
 - Raporlama sisteminin oluşturulması ve işletilmesi, çalışmaları yürütülüyor.



Neden?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

- OECD Üyeliği – Türkiye 1960 yılında üye oldu.
- OECD bünyesinde bu sistemi uygulamayan iki ülkeden biri Türkiye...



Faydalar ve Kullanım Alanları

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

Halk

- Potansiyel kimyasal maruziyetleri ve riskleri belirlemek
- Bilinçli kararlar vermek
- Tesislerin çevresel etkilerini azaltma veya sürdürülebilir kalkınma uygulamalarında iyileştirmeler yapma amacıyla gösterdiği çabaları izlemek

Kamu kurumları

- Kirletici salımları ve atık oluşumundaki eğilimleri ölçmek
- Çevresel politika kararlarını değerlendirmek
- Küresel ölçekte sürdürülebilir kalkınmaya doğru ilerlemeyi değerlendirmek
- Potansiyel insan sağlığı ve çevre risklerini tanımlamak
- Uluslararası anlaşma ve sözleşme raporlama koşullarına uyumu takip edebilmek

Endüstriler, Tesisler, İşletmeciler

- Verimliliği artırmak
- Atıkları ve ilgili maliyetleri azaltmak için fırsatları belirlemek
- Sürdürülebilir kalkınma için kendi ilerlemelerini izlemek

STK'lar, Araştırmacılar, Medya, Akademisyenler vd. Paydaşlar

- Araştırma ve soruşturmaya yönelik kullanımlar

İçerik

- Nedir?
- Neden KSTK?
- İşleyiş
 - Hangi Faaliyetler Dahil?
 - Neler Raporlanmalı?
 - Nasıl Belirlenmeli?
 - Nasıl Raporlanmalı?
- Genel ve Sektörel Bilgiler



Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı

Hangi Faaliyetler Dahil?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

9 Endüstriyel Sektör

- Enerji sektörü
- Metal üretimi ve işlenmesi
- Maden sanayisi
- Kimya sanayisi
- Atık ve atıksu yönetimi
- Kağıt ve ahşap üretimi ve işlenmesi
- Yoğun hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği
- Gıda ve içecek sektöründe hayvansal ve bitkisel ürünler
- Diğer faaliyetler

Öncelikli
Sektörler

Veri Toplama: 2020
Raporlama: > Mart 2021

Hangi Faaliyetler Dahil?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

65 Endüstriyel Faaliyet

Metal Sektörü

D. Demir içeren metal dökümhaneleri

[Yalnızca günlük 20 ton ve üzeri üretim kapasitesi olan tesisler]

E/2. Geri kazanılan ürünler de dahil olmak üzere demir içermeyen metallerin, alaşımlama da dahil eritilmesi (rafine etme, dökümhanede döküm vb.)

[Yalnızca günlük 20 ton ve üzeri ergitme kapasitesi olan tesisler]

İçerik

- Nedir?
- Neden KSTK?
- İşleyiş
 - Hangi Faaliyetler Dahil?
 - Neler Raporlanmalı?
 - Nasıl Belirlenmeli?
 - Nasıl Raporlanmalı?
- Genel ve Sektörel Bilgiler



Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı

Hangi Faaliyetler Dahil?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

Sistemde Tanımlı 7 Kirletici Grubu

- Sera Gazları
- Diğer Gazlar
- Ağır Metaller
- Pestisitler
- Klorlu Organik Bileşikler
- Diğer Organik Bileşikler
- İnorganik Bileşikler

Sistemde Tanımlı 91 Kirletici

Döküm sektörü için bunun yaklaşık 1/3'ü tanımlanmış. Avrupa örneklerinden yola çıkarak ilgili kirleticilerin belirlenmesi için Bakanlık ile bir çalışma yapılacaktır.

İçerik

- Nedir?
- Neden KSTK?
- İşleyiş
 - Hangi Faaliyetler Dahil?
 - Neler Raporlanmalı?
 - Nasıl Belirlenmeli?
 - Nasıl Raporlanmalı?
- Genel ve Sektörel Bilgiler

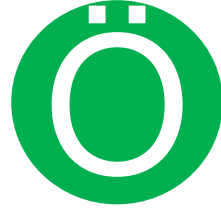


Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı

Nasıl Belirlenmeli?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

- Mevcut mevzuatla zorunlu tutulan kirleticiler dışında «ölçüm» zorunluluğu bulunmuyor. Aşağıdaki yöntemlerin herhangi biri kullanılabilir.
- Yine mevcut mevzuatla belirlenen dışındaki kirleticilerin beyanı «ölçüm» yöntemiyle belirlenecekse, akredite laboratuvar zorunluluğu bulunmuyor. Tesisin kendi ölçüm yöntemleri de kabul edilebilir.



ÖLÇÜM

- Kısa dönemli ve noktasal ölçümlerin sonuçları
- Sürekli veya süreli ölçümlerin sonuçları
- Yıllık salım verilerine dönüştürmek için ilave hesaplamalar



HESAPLAMA

- Faaliyet verileri (üretim miktarı, kullanılan yakıt vb.)
- Emisyon faktörleri
- Kütle denklilikleri



TAHMİN

- Standart metot veya hesaplamalara dayanmayan
- En iyi uygulama kılavuzlarının bulunmaması
- Onaylanmış emisyon tahmin metodolojilerinin olmaması
- Referansa dayanmayan uzman tahminleri
- En iyi varsayımlar

İçerik

- Nedir?
- Neden KSTK?
- İşleyiş
 - Hangi Faaliyetler Dahil?
 - Neler Raporlanmalı?
 - Nasıl Belirlenmeli?
 - Nasıl Raporlanmalı?
- Genel ve Sektörel Bilgiler




Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı

Nasıl Raporlanmalı?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

Çevrimiçi yazılım üzerinden veri girişi, ilgili yılı takip eden yılın Mart ayı sonuna kadar yapılacaktır.

← → ↻ https://prtrr.atmoterm.pl/MainPage?3

 Raporlama yılı: 2019 KSTK Türkiye Sistemine Koray Hatipoğlu Dil seçiniz

Menü

- Yıllık tesis raporu
- Önceki raporlar
- İletişim

Yıllık tesis raporu - Mis Gibi Yoğurtçuluk Geçmiş Karşılaştır PDF oluştur İçe aktar Kaydet Onayla Gönder

Raporlama yılı: 2019
Raporun gönderilmesi için verilen son tarih: 30.03.2020.
Durum: Hazırlık aşamasında

Tesis kimlik bilgisi Faaliyetler Salım verileri Tesis dışına taşınan atık su verileri Tesis dışına taşınan atık su miktarları Tesis dışına taşınan atık verileri

Ana şirketin adı Mis Gibi Yoğurtçuluk

Tesisin adı Mis Gibi Yoğurtçuluk

Tesisin kimlik numarası GID06190200038

Vergi numarası 343-545-020

il Ankara


Şehir Çankaya

Sokak adı Mor İnek Sok.

Nasıl Raporlanmalı?

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

https://prtrtr.atmoterm.pl/MainPage?3

 Raporlama yılı: 2019 KSTK Türkiye Sistemine Koray Hatipoğlu Dil seçiniz

Yıllık tesis raporu

Önceki raporlar

İletişim

Yıllık tesis raporu - Mis Gibi Yoğurtçuluk

Raporlama yılı: 2019
Raporun gönderilmesi için verilen son tarih: 30.03.2020.
Durum: Hazırlık aşamasında

Geçmiş Karşılaştır PDF oluştur İçer aktar Kaydet Onayla Gönder

Tesis kimlik bilgisi Faaliyetler Salım verileri Tesis dışına taşınan atık su verileri Tesis dışına taşınan atık su miktarları Tesis dışına taşınan atık verileri

Havaya salımlar Suya salımlar Toprağa salımlar

Her bir hava kirletici için tesis salımlarının raporlanması

Kirletici	Toplam	Kazara	Yöntem	Kullanılan yöntem
Karbondioksit (...)	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kg	Birini seç	Kod Birini seç
				İsim <input type="text"/>

Yorum metni

İçerik

- Nedir?
- Neden KSTK?
- İşleyiş
 - Hangi Faaliyetler Dahil?
 - Neler Raporlanmalı?
 - Nasıl Belirlenmeli?
 - Nasıl Raporlanmalı?
- Genel ve Sektörel Bilgiler



Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı

Genel Bilgiler

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

İzin veya denetleme aracı değil! Veri toplamayı
ve yayınlamayı amaçlıyor.

Mevzuatta ölçüm gerektiren ama yapılmayan
kirleticiler için denetleyici rolü var.

Yönetmelik yürürlük tarihinden itibaren kapsam
dahilindeki kuruluş 3 ay içinde kayıt olmalı.

Çevre izinlerinin alınması veya yenilenmesi
sisteme kayıt gerektiriyor.

Sistem beyan üzerine kurulu... Ama tesisler,
ellerindeki en iyi veriyi paylaşmakla yükümlü...



TÜRKİYE DÖKÜM
SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ
THE TURKISH FOUNDRY
ASSOCIATION

Genel Bilgiler

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

Kapsama giren kirleticilerin TÜR salımları ve eşik değerinin üzerindeki tesis dışına taşıma raporlanmalı.

Sunulan verilere ait doküman 5 yıl boyunca saklanmalı.

•İspanya KSTK web sitesi: PRTR Espana
(<http://www.prtr-es.es/>)

•AB KSTK web sitesi: <http://prtr.ec.europa.eu/>

•Türkiye KSTK web sitesi: <http://kstk.csb.gov.tr>



The World
Foundry
Organization



The European
Foundry Association

KURUMSAL SPONSORLARIMIZ



Sorunlar

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı
(KSTK)

Demir dışı metal dökümhaneleri işleme tesisi faaliyet kategorisinde... Aynı bir kategori bulunmuyor.

Demir grubu dökümhaneler için 34 kirletici belirlenmişken demir dışı metal dökümhaneleri için sayı çok daha fazla...

Hem demir hem de demir dışı grubu için kirleticiler Bakanlık ile ortaklaşa çalışılacak.

Verilerin halka açılmasıyla kuruluş bazında olumsuz imaj oluşabilir. Verilerin ne anlama geldiği ve nasıl kullanılacağı konusunda net bilgi ve tanım oluşturulmalı.



TÜRKİYE DÖKÜM
SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ
THE TURKISH FOUNDRY
ASSOCIATION

Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı (KSTK Türkiye) Mevzuatı

S. Koray Hatipoğlu
Genel Sekreter



The World
Foundry
Organization



The European
Foundry Association

KURUMSAL SPONSORLARIMIZ



Hannover-Messe
Ankiros Fuarçılık A.Ş.



Heraeus
Electro-Nite

