

ÇED, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KSTK nedir?

13 NİSAN 2026

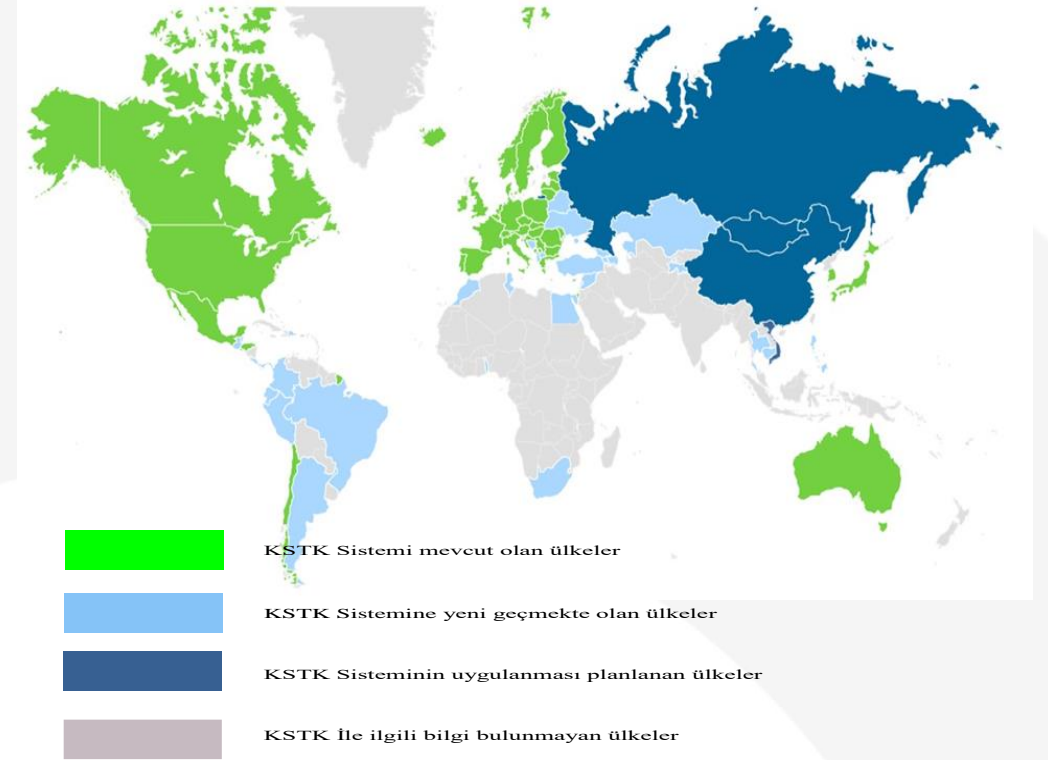
ced.csb.gov.tr



KSTK nedir?

Birleşmiş Milletler düzeyinde...

- ✓ 1992 - Rio Bildirgesi
- ✓ 1998 - Aarhus Sözleşmesi (2001) (48 taraf)
 - ✓ Çevresel bilgiye erişim hakkı
 - ✓ Çevre ile ilgili kararlara katılım hakkı
 - ✓ Çevresel hususlarda yargıya başvurma hakkı
- ✓ 2003 - PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) Protokolü (Kiev Protokolü) (Ekim 2009) (38 taraf)



<https://unece.org/environment-policy/public-participation/aarhus-convention/status-ratification>

KSTK, çevresel demokrasi için yasal bağlayıcılığı olan önemli bir uluslararası araçtır!

KSTK nedir?

Avrupa Birliği düzeyinde...

- ✓ 1996 - IPPC (Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Direktifi)
 - EED (Endüstriyel Emisyonlar Direktifi - 2010)
 - EED 2.0 (Endüstriyel ve Hayvancılık Emisyonları Direktifi - 2024)
- ✓ 2000/479/EC – European Pollutant Emission Register (EPER) (Avrupa Kirletici Emisyon Kaydı)
- ✓ (EC) 166/2006 – **Regulation** on European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (**Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Tüzüğü**)
 - EEPT (Endüstriyel Emisyonlar Portalı Tüzüğü - 2024)

Pollutant Release and Transfer Register = Kirletici Salım (~~Salınım~~) ve Taşıma Kaydı

KSTK nedir?

Endüstriyel faaliyetlerden kaynaklanan kirleticilerin;

- ✓ hava, su, toprak gibi alıcı ortamlara bırakılmasına
- ✓ arıtma, işleme v.b. faaliyetler için taşınmasına

ilişkin bilgileri içeren ve düzenli aralıklarla raporlanan envanterin uluslararası tanımıdır.

- ✓ Belirli endüstriyel faaliyetler (**9 sektör altında 65 faaliyet**)
- ✓ Belirli kirleticiler (**7 farklı grupta 91 kirletici**)
- ✓ Tüm salım ve taşımalar (**kazalar dahil**)
- ✓ Tüm çevresel ortamlar (**hava, su, toprak**)
- ✓ Elektronik bilginin **coğrafi bilgi** ile birlikte sunulması
- ✓ Sınırlı sayıda verinin **ticari sır** olarak tutulması
- ✓ Bilginin ücretsiz sunulması
- ✓ Geri bildirimle göre sürekli geliştirilmesi

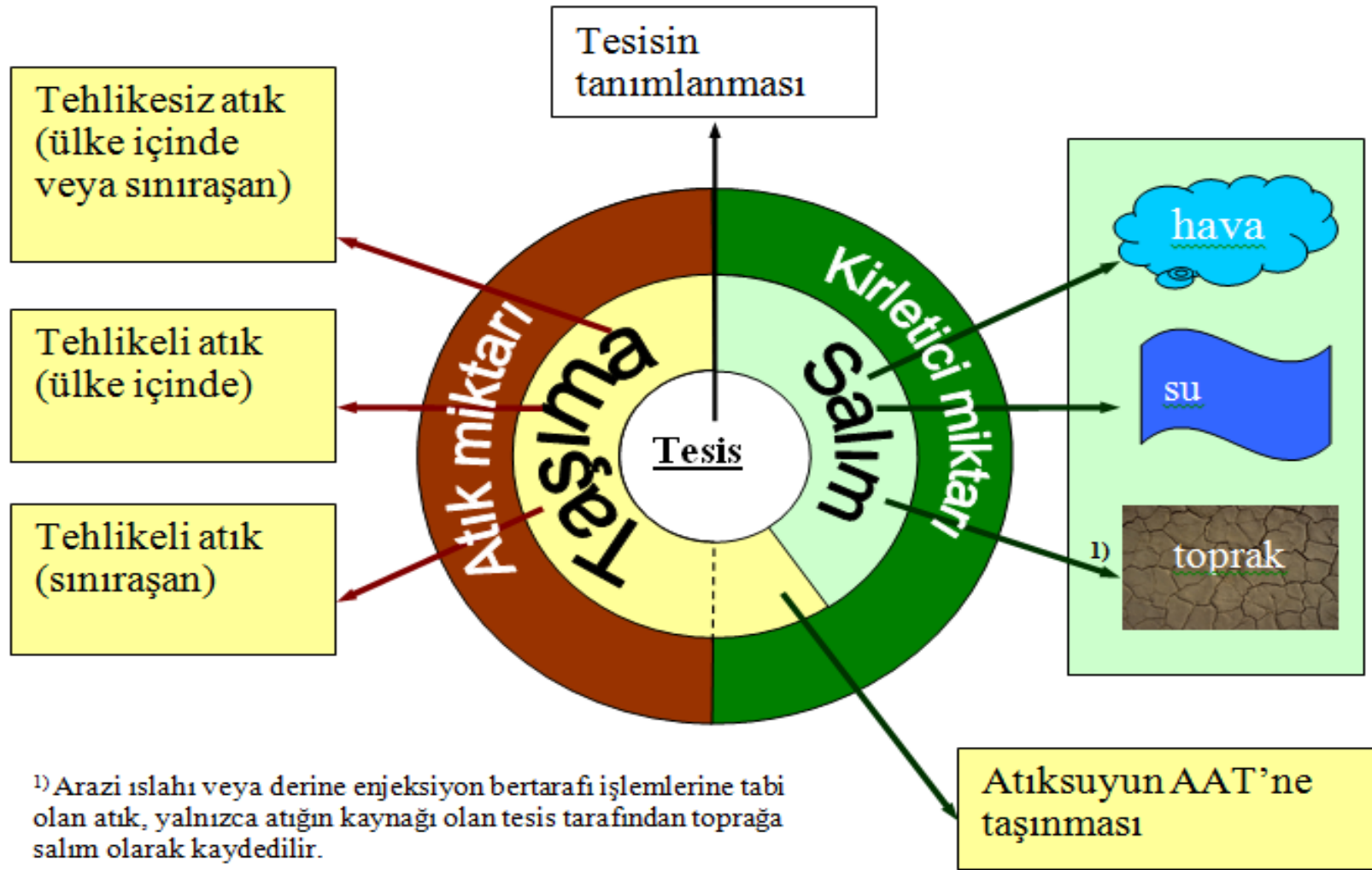
9 endüstriyel sektör altında 65 faaliyet

- ✓ 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

7 farklı grupta yer alan 91 kirletici

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

KSTK nedir?



**KSTK, tesislerin
iznini düzenlemek
veya tesisleri
denetlemek için bir
araç değildir!**

KSTK nedir?

Salım		Miktar	M/C/E	Metot		
	havaya	kg/yıl	X	X		
	suya	kg/yıl	X	X		
	toprağa	kg/yıl	X	X		
Taşıma		Miktar	M/C/E	Metot	Geri kazanım/bertaraf firmasının adı ve adresi	Geri kazanım/bertaraf işleminin yapıldığı yer
Atıksudaki kirleticiler		kg/yıl	X	x		
Tehlikesiz atık	Bertaraf (D)	t/yıl	x	x		
	Geri kazanım (R)	t/yıl	x	x		
Tehlikeli atık – ülke içinde	Bertaraf (D)	t/yıl	x	x		
	Geri kazanım (R)	t/yıl	x	x		
Tehlikeli atık – sınıraşan	Bertaraf (D)	t/yıl	x	x	x	x
	Geri kazanım (R)	t/yıl	x	x	x	x



KSTK nedir?

EPER	PRTR PROTOKOLÜ	E-PRTR
56 endüstriyel faaliyet (Sadece IPPC faaliyetleri)	65 endüstriyel faaliyet (IPPC & PRTR)	65 endüstriyel faaliyet (IPPC & PRTR)
50 kirletici	86 kirletici	91 kirletici
Sadece havaya ve suya salımlar	Havaya, Suyu ve Toprağa salımlar (kazara salımlar ve yayılı kaynaklar dahil)	Havaya, Suyu ve Toprağa salımlar (kazara salımlar ve yayılı kaynaklar dahil) ANCAK sadece eşik değerlerin üstündekilerin raporlanması
3 yılda bir raporlama	Yıllık raporlama	Yıllık raporlama
	Atığın tesis dışına taşınması	Eşik değer üzeri toplulaştırılmış atık raporlanması (tehlikeli-tehlikesiz /bertaraf-geri kazanım/tehlikeli atık için ülke içi ülke dışı taşıma)
		Kaynak kullanımına yönelik bilginin raporlanması isteğe bağlı

Türkiye’de KSTK Süreci

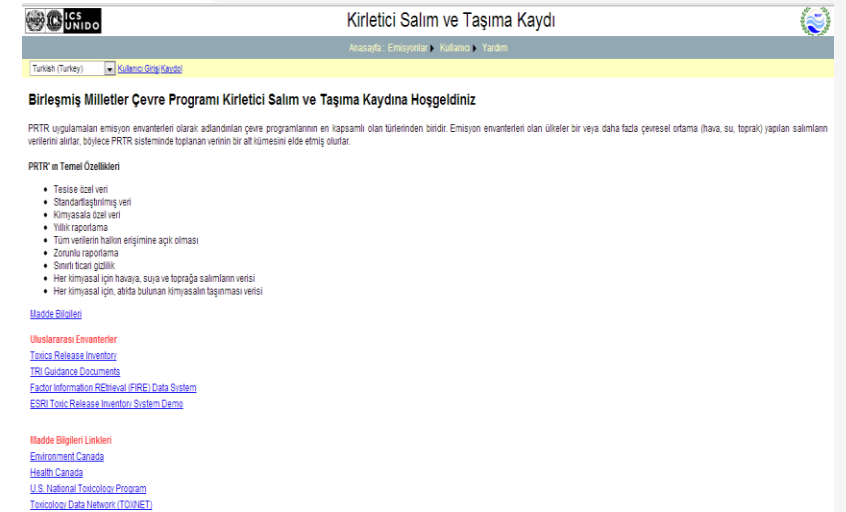
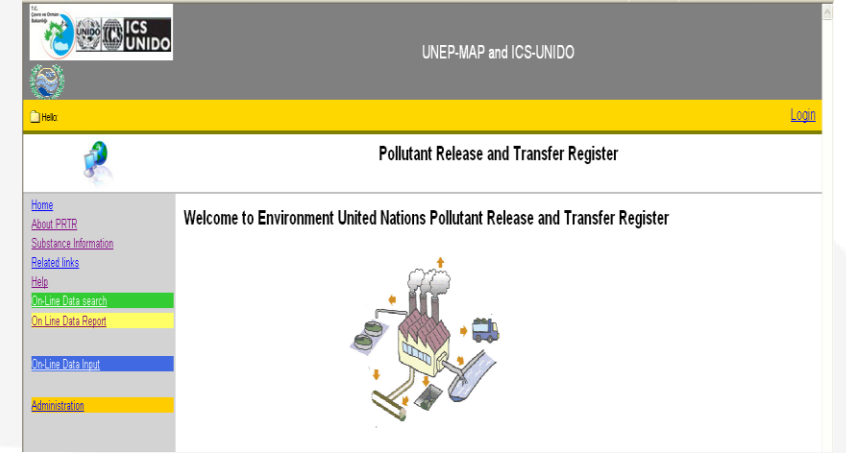
✓ Türkiye’de PRTR/KSTK kurulum süreci Birleşmiş Milletler Çevre Programı Akdeniz Eylem Planı (UNEP MAP) kapsamında başlatılmıştır.

- ✓ KSTK 1. Pilot Projesi (UNEP-MAP, 2005-2007)
- ✓ KSTK 2. Pilot Projesi (UNEP-MAP, 01 Şubat 2011 - 31 Aralık 2012)

✓ «Avrupa Birliği Müktesebatının Üstlenilmesine İlişkin Türkiye 2008 Yılı Ulusal Programı»nda

✓ **KSTK’nın 2009 ve sonrası uyumlaştırılması ve üyelikle birlikte uygulanması** planlanmıştır.

✓ Ulusal KSTK Sistemi ise Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) fonu ve Ulusal katkımız ile Mayıs 2017 – Mayıs kurulmuştur (**Ulusal KSTK Projesi**).



Türkiye’de KSTK Süreci

Ulusal KSTK Projesi

- ✓ 18 Ocak 2006 tarihli ve (EC) 166/2006 sayılı Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Tüzüğüne tam uyumlu Ulusal **KSTK Mevzuat Taslağı**
- ✓ Web tabanlı **KSTK Envanter ve Raporlama Yazılımları**
- ✓ KSTK **tesis envanteri** ve raporu
- ✓ **Düzenleyici etki analizi**
- ✓ **Uygulama stratejisi**
- ✓ KSTK **Proje web sitesi** (<https://kstk.csb.gov.tr/>)
- ✓ **Ulusal Resmi KSTK internet sitesi** (<https://kstk.gov.tr/>)
- ✓ **20 Pilot tesis** seçimi, ziyareti ve sistem testi
- ✓ **10 ilde** bilgilendirme toplantıları
- ✓ KSTK **eğiticilerinin eğitimi**
- ✓ KSTK kılavuzu, **KSTK özet kılavuzu** ve KSTK broşürleri
- ✓ KSTK logosu



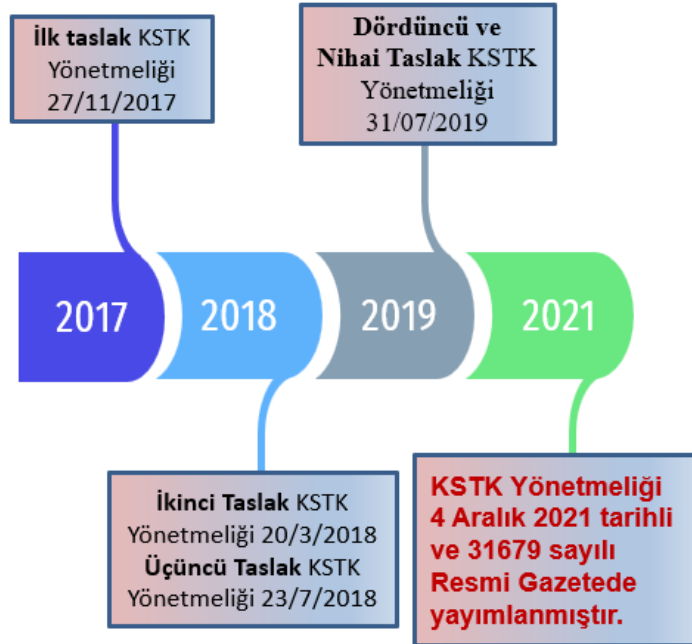
No	Tesis Adı	İl	Sektör
1	AKSA Enerji Üretim A.Ş.	Antalya	1. Enerji sektörü
2	İç Anadolu Doğalgaz Elektrik Üretim A.Ş.	Kırıkkale	1. Enerji sektörü
3	Aygün San. Demir Çelik Tic. Ltd. Şti.	Karabük	2. Metal üretimi ve işlenmesi
4	ETİ Bakır A.Ş. Samsun İşletmesi	Samsun	2. Metal üretimi ve işlenmesi
5	Afyon Çimento Türk A.Ş.	Afyon	3. Maden sanayisi
6	Kale Seramik (Yerköy Şb.)	Yozgat	3. Maden sanayisi
7	Hayat Kimya Sanayi A.Ş.	Kocaeli	4. Kimya sanayisi
8	Pharmactive İlaç San. ve Tic. A.Ş. Üretim Tesisi	Tekirdağ	4. Kimya sanayisi
9	SASA Polyester San. A.Ş.	Adana	4. Kimya sanayisi
10	Şişecam Soda Sanayi	Mersin	4. Kimya sanayisi
11	İZAYDAŞ	Kocaeli	5. Atık ve atıksu yönetimi
12	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü	Kayseri	5. Atık ve atıksu yönetimi
13	Çamsan Entegre Ağaç San. Tic. A.Ş.	Sakarya	6. Kağıt ve ahşap üretimi ve işlenmesi
14	Sun-Ka Sungurlu Kağ. San. Tic. Ltd. Şti.	Çorum	6. Kağıt ve ahşap üretimi ve işlenmesi
15	Kılıç Deniz Ürünleri	Muğla	7. Yoğun hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği
16	KIP Tavukçuluk	Çorum	7. Yoğun hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği
17	AK Gıda Aydın San. ve Tic. A.Ş.	Aydın	8. Gıda ve içecek sektöründe hayvansal ve bitkisel ürünler
18	Pınar Entegre Et ve Un Sanayi A.Ş.	İzmir	8. Gıda ve içecek sektöründe hayvansal ve bitkisel ürünler
19	İlisan Tekstil ve San. Tic. A.Ş.	Malatya	9. Diğer faaliyetler
20	Kilim Grup	Edirne	9. Diğer faaliyetler



Türkiye’de KSTK Süreci

Düzenleyici Etki Analizi çalışması sonuçları (9 senaryodan 8’incisi):

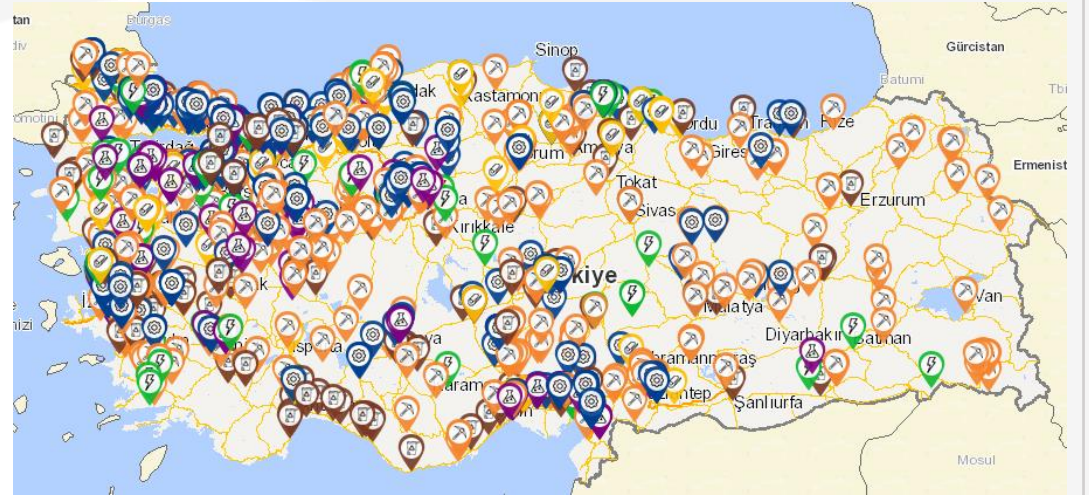
- ✓ KSTK’nın tüm bileşenlerinin hemen uygulanmaya başlanması
- ✓ Sektörlerin sisteme kademeli olarak dahil edilmesi
- ✓ Tam veri doğrulama ve onaylama çalışmalarının gerçekleştirilmesi
- ✓ Halkın veriye erişiminin ilk aşamada gerçekleştirilmemesi
- ✓ Avrupa Komisyonuna ilk aşamada raporlama yapılmaması



- ✓ Türkiye’de hali hazırda Çevre Mevzuatı kapsamında
 - ✓ Avrupa – KSTK’da yer alan **hava kirleticilerinin %58’i ölçümlerle izlenmektedir** (60 hava kirleticisinden 35’i).
 - ✓ Avrupa – KSTK’da yer alan **su kirleticilerinin %20’si ölçümlerle izlenmektedir** (71 su kirleticisinden 14’ü).
- ✓ Farklı ihtiyaçlar kapsamında ölçümle izlenen diğer kirleticiler

Türkiye’de KSTK Süreci

- ✓ **KSTK Yönetmeliği** 4 Aralık 2021 tarihli ve 31679 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmış ve endüstriyel faaliyetler için kademeli şekilde dört yıla yayılarak **yürürlüğe girmiştir.**
- ✓ KSTK’nın halka açılması ile ilgili hükümleri, teknik altyapı Bakanlıkça tamamlandığında gerçekleştirilecektir. **Teknik ve idari kapasiteyi artırmaya yönelik Bakanlığımız fazlar halinde uygulanan bir proje serisine başlamıştır.**
- ✓ KSTK Sistemini yeni kurmaya çalışan ülkelere UNECE sekretaryası tarafından **Türkiye’nin adım adım uygulama stratejisi önerilmektedir.**
- ✓ 5 Şubat 2025 tarihinde **PRTR Protokolü için Türkiye Odak Noktası belirlenmiştir.**
- ✓ Mevcutta KSTK Sisteminde **kayıtlı 1687 tesis ve 2500’den fazla aktif kullanıcı** bulunmaktadır.
- ✓ KSTK veri kalite kontrolünün otomasyonunun artırılması amaçlı KSTK-SİM entegrasyonu süreci devam etmektedir.



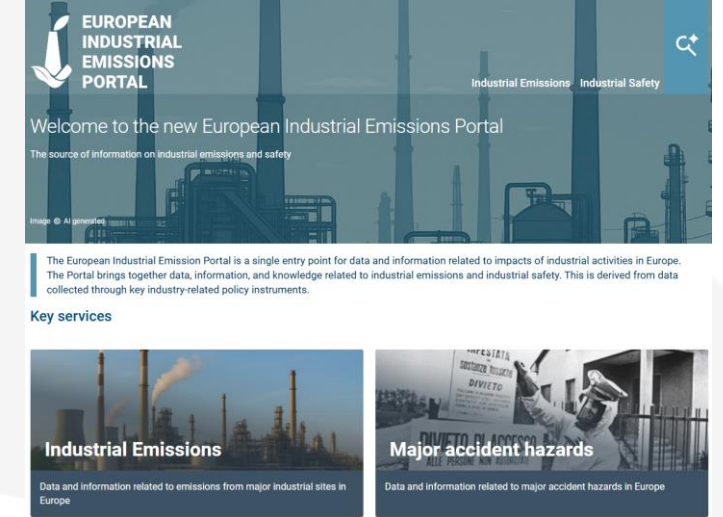
Türkiye’de KSTK Süreci

- ! **Endüstriyel Emisyonların Yönetimi Yönetmeliği**
(14.01.2025/32782)’nin 8’inci Maddesi Üçüncü Fıkrası (d) Bendinde SYD belgesine sahip tesisler, “**Kirleticilerin hava, su ve toprak gibi alıcı ortamlara salımı ile atık sudaki kirleticilerin ve atıkların taşınmasına yönelik toplulaştırılmış yıllık yük bilgisini elektronik veri tabanına kaydetmekle**” yükümlü kılınmaktadır.

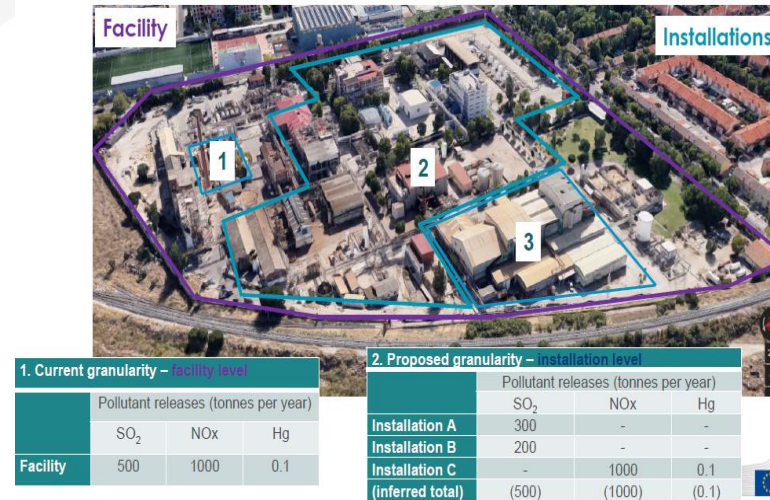
E-PRTR → Endüstriyel Emisyonlar Portalı Tüzüğü (EEPT) – 22 Mayıs 2024

- ✓ «Facility» değil «installation» tabanlı raporlama
- ✓ Kaynak tüketimine yönelik bilgiler zorunlu
- ✓ Kapsanan endüstriyel faaliyetler ortaklaştı
- ✓ Raporlanan kirletici sayısı arttı
- ✓ Veri kaynağı için hiyerarşi eklendi
- ✓ Su ürünleri yetiştiriciliği ve hayvancılık sektörleri için raporlama basitleştirildi.

İlk raporlama 2028’de.



<https://industry.eea.europa.eu/>



KSTK verisinin kullanım alanları

- ✓ Kirleticilerin oluşumunun, salımının ve etkilerinin izlenmesi ile kirlilik azaltımında ve önlenmesinde **önceliklerin belirlenmesi**
- ✓ **Eylem planlarının** etkinliğinin değerlendirilmesi
- ✓ Kirleticilerin zaman içerisindeki değişimlerinin izlenmesi ile çevresel **politikaların verimliliğinin** ölçülmesi ve gerekiyorsa yeni politikaların belirlenmesi
- ✓ **Çevresel Etki Değerlendirmesi kararları ve izin süreçleri** için nesnel bilgi oluşturma ile kararların etkilenmesi
- ✓ **Uluslararası antlaşmalarla** talep edilen şartların sağlanması ve raporlama yükümlülüklerinin karşılanması
- ✓ İzleme ve cezai eylemleri gerektiren **denetim amaçlı mevzuat yükünün azaltılması**
- ✓ **Kirlilik dağılım modelleri** için girdi teşkil ederek, insan sağlığı ve çevre için risk değerlendirmelerinde kullanılması
- ✓ Endüstriyel faaliyetlerde **temiz üretim teknolojilerinin** özendirilmesi konusunda önceliklendirme bilgisi sağlama
- ✓ Sanayi sektörlerindeki çevresel performansın değerlendirilmesi ve salımların azaltılması ile **tasarruf edilmesi** yönünde bilgi sağlama



KSTK verisinin kullanım alanları

- ✓ KSTK sisteminin tüm alıcı ortamlara salımı yapılan kirleticilere yönelik bilgi sunması ile **alıcı ortam yükünün tahminine** destek sağlaması
- ✓ Kirliliğin coğrafi dağılımına yönelik bilgi sunması sayesinde **yenı yatırımlar için arazi kullanımının** planlamasına yardımcı olması
- ✓ Sanayi tesislerini, iş dünyasını ve halkı; kirletici salımlarının ve atıkların azaltılması yönünde teşvik etmesi
- ✓ İlgili veya dolaylı olarak etkilenen taraflarca sorular sorulması ve çevresel kalite ve insan sağlığı için gelişmelerin araştırılması için harekete geçilmesi
- ✓ Sivil toplum kuruluşlarının amaç ve hedeflerinin yansıtılması ve yayılması
- ✓ Araştırmacıların ve akademisyenlerin KSTK sisteminde oluşan bilgiyi modelleme ve diğer çalışmalarda kullanması ile akademik çalışmaları desteklemesi
- ✓ Halkın, etraflarında meydana gelen salım/taşımaları öğrenmesi ve çeşitli sanayi tesislerinin, ekonomik sektörlerin ve düzenleyici kamu kurumlarının çevresel performansları hakkında bilgi sahibi olması

- ✓ Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin Değerlendirilmesi
- ✓ Yaşam Döngüsü Analizi
- ✓ Kara Kökenli Kirleticilerin Analizi
- ✓ Çevresel Adalet

KSTK verisinin kullanım alanları – Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG)

- ✓ KSTK, SDG'lerin birçoğunun gerçekleştirilmesine yönelik göstergelerin sayısallaştırılması için bir araç işlevi görmektedir.

AMAÇ 3: Sağlıklı ve kaliteli yaşamı her yaşta güvence altına almak

- ✓ Gösterge 3.9.1 Evsel ve dış ortam hava kirliliğine bağlı ölüm oranı

AMAÇ 6: Temiz su ve Sanitasyon

- ✓ Gösterge 6.3.1 Güvenilir şekilde arıtılmış evsel ve endüstriyel atıksu oranı

AMAÇ 9: Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı

- ✓ Gösterge 9.4.1 Katma değer birim başına CO2 emisyonu

AMAÇ 11: Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar

- ✓ Gösterge 11.6.1 Düzenli olarak toplanan ve uygun nihai işlem uygulanan belediye atıklarının toplam belediye atık miktarına oranı

AMAÇ 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim

- ✓ Gösterge 12.4.2 Kişi başına üretilen tehlikeli atık miktarı (mineral atıklar hariç)
- ✓ Gösterge 12.5.1 Ulusal geri dönüşüm oranı, geri dönüştürülmüş materyal ton miktarı

AMAÇ 13: İklim Eylemi

- ✓ Gösterge 13.2.1 Ulusal katkı beyanları, uzun vadeli stratejileri, ulusal uyum planları, uyum iletişimi ve ulusal iletişimde rapor edilen stratejileri olan ülkelerin sayısı



USING PRTR INFORMATION
TO EVALUATE PROGRESS
TOWARDS THE SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOAL 12



https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2021/10/using-prtr-information-to-evaluate-progress-towards-the-sustainable-development-goal-12_0c518366/44352aa1-en.pdf



KSTK verisinin kullanım alanları

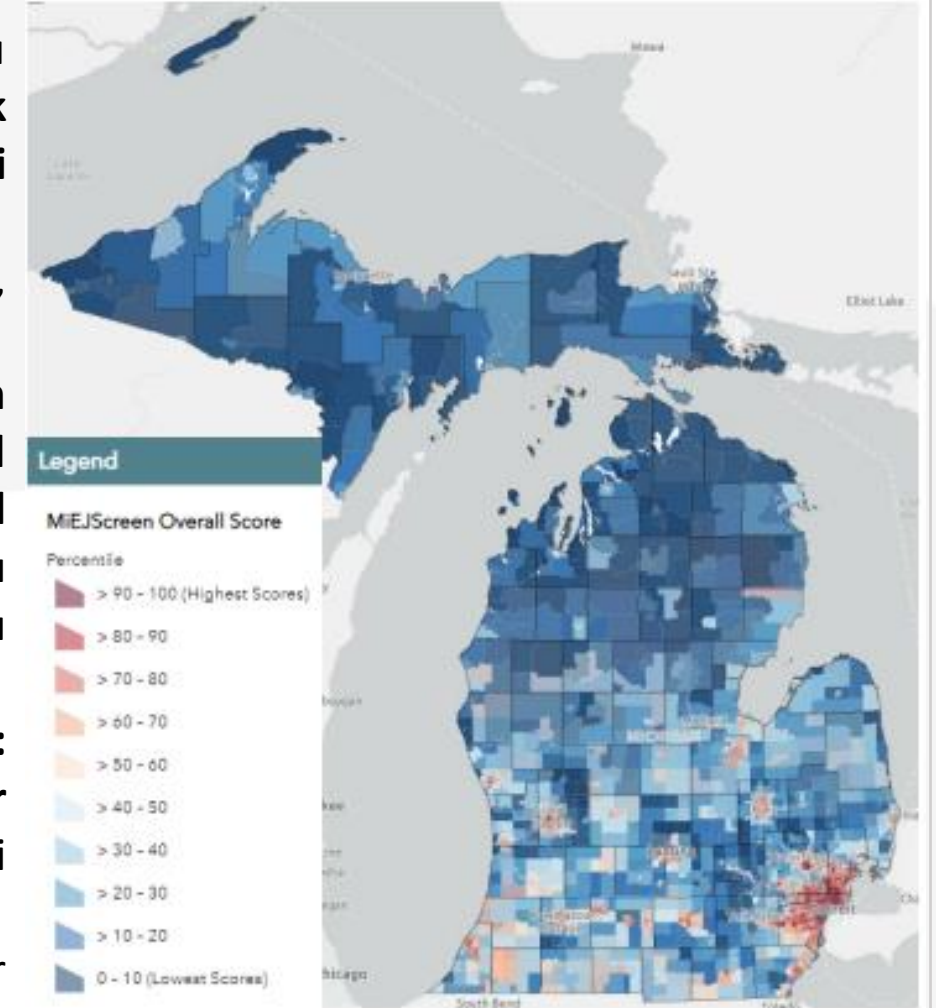
Kara Kökenli Kirleticiler

- ✓ **Barselona** (Akdeniz'in Kirliliğe Karşı Korunması) **Sözleşmesi'nin Akdeniz'in Kara Kökenli Kaynaklardan Korunması (LBS) Protokolü** kapsamında Ulusal Sınır Bütçesi oluşturulması için KSTK verisinin kullanılmasına yönelik çalışmalar mevcuttur.
- ✓ Kirleticilerin yükünü değerlendirmek için **KSTK Uygulama Kılavuzları MED-POL FPs** Toplantısında görüşülerek onaylanmıştır (2019).

Konu	Ulusal Sınır Bütçesi (NBB)	KSTK
Coğrafi kapsam	Akdeniz'e dökülen drenaj havzalarında yer alan idari bölgeler	Tüm bölgeler ve nehir havzası bölgeleri
Kaynak tipi	noktasal kaynaklar (endüstri, kent merkezleri)	Endüstriyel tesisler ve yayılı kaynaklar
Noktasal kaynak kapsamı	Kapasitelerine bakılmaksızın tüm noktasal kaynaklar.	KSTK sistemine tabi olan tesisler
Ortam	hava ve su	Havaya, suya ve toprağa salımlar, atık/atık su transferi
Emisyon kapsamı	Drenaj havzalarına veya denize doğrudan emisyonlar	Doğrudan emisyonlar ve dolaylı emisyonlar (harici bir arıtma tesisine giden)
Sektör kategorisi	1) LBS Protokolü Ek I'e göre sektörler, 30 kategori 2) Alt sektörler: 97 kategori	1) Avrupa-KSTK Direktifi Ek I, 9 sektör, 65 kategori
Kirlenici Grupları	Organohalojen bileşikler	Sera Gazları
	Organofosfor bileşikler	Diğer Gazlar
	Organotin bileşikler	Ağır Metaller
	Polisiklik aromatik hidrokarbonlar	Pestisitler
	Ağır metaller ve bileşikler	Klorlu Organik Bileşikler
	Kullanılmış yağlama yağları	Diğer Organik Bileşikler
	Radyoaktif maddeler	İnorganik Bileşikler
	Biyositler ve türevleri	
	Patojen mikroorganizmalar	
	Siyanürler ve florürler	
Ölçüm yöntemi	a) Kaynaktaki emisyonların konsantrasyon seviyelerinin ölçülmesi ve kaynak faaliyetine ilişkin ek veriler kullanılarak miktarının belirlenmesi.	a) Ölçülen (M): Salım verileri ölçümlere dayanmaktadır. Ölçüm sonuçlarını yıllık salım verilerine dönüştürmek için ek hesaplamalar
	b) Emisyon faktörlerine ve endüstriyel faaliyet oranlarına, malzeme akışına vb. dayalı emisyon hesaplamaları.	b) Hesaplanmış (C): Salım verileri, faaliyet verileri ve emisyon faktörleri veya kütle dengeleri kullanılarak yapılan hesaplamalar
		c) Tahmini (E): verileri standartlaştırılmamış tahminler

KSTK verisinin kullanım alanları – Çevresel Adalet (Environmental Justice)

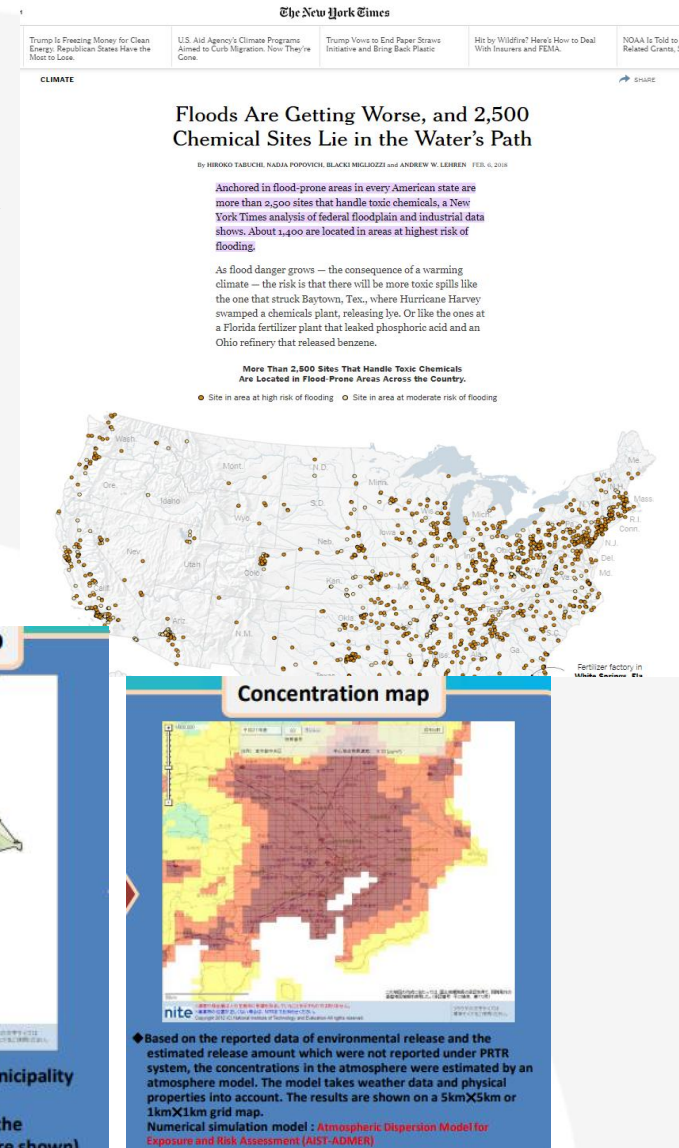
- ✓ **ABD- EJScreen** EPA'nın çevresel adalet (EJ) tarama ve haritalama aracı
- ✓ Bu haritalama aracı, **temel coğrafi birim olarak nüfus sayımı blok gruplarını kullanarak çevresel ve sosyoekonomik göstergeleri birleştirerek endeksler sunar.**
 - ✓ Sosyoekonomik göstergeler: etnik köken, işsizlik, gelir düzeyi, İngilizce konuşabilme, eğitim seviyesi, yaş vb.
 - ✓ Çevresel göstergeler: PM 2.5, ozon, diesel PM, hava toksiklerinin salımı, Trafik yakınlığı ve hacmi, kurşunlu boya, Superfund (ulusal önceliğe sahip sahalar) yakınlığı, potansiyel kimyasal kaza (RPM) tesislerine yakınlığı, Tehlikeli atık yakınlığı, yeraltı depolama tankları, atık su deşarjı, içme suyu ihlalleri/uygunsuzlukları vb.
- ✓ **Hava toksiklerinin salımı, atık su deşarjı göstergeleri bilgileri:** EPA'nın Toksik Salım Envanteri (TRI) Programındaki veriler kullanılarak; Risk-Screening Environmental Indicators (RSEI) modeli kullanılarak oluşturulmaktadır.
- ✓ **Demografik ve çevresel verileri** (TRI-Amerika KSTK Sistemi ve diğer US EPA veri kaynakları) **birleştirerek** (çeşitli skorlar ve göstergelerle) **çevresel adalet ile ilgili bilgiler görüntülenmektedir.**



Michigan.gov/EGLE
<https://experience.arcgis.com/experience/cc15321bd6f3478b8b9f9deec06493df>

KSTK verisinin kullanım alanları – Risk Değerlendirme

- ✓ **Medya/ABD:** New York Times'ın TRI (ABD'nin PRTR'si) tesis verilerini kullanarak federal taşkın yatağı ve endüstriyel veriler üzerinde yaptığı bir analiz, zehirli kimyasallarla çalışan yaklaşık 1400 tesisin en yüksek sel riski taşıyan bölgelerde, 1100 tesisin de orta derecede sel riski taşıyan bölgelerde bulunduğunu göstermektedir.
- ✓ **Yerel Yönetimler:** Japonya Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE),
 - ✓ **Kawasaki Şehri:** Politika ve Yönetmeliklerin Geliştirilmesi için Önceliklendirme
 - ✓ Japonya'nın KSTK emisyon verileri ve KSTK kimyasallarının toksisite verileri, politikaların planlanması ve oluşturulması, risk değerlendirmesi ve kimyasalların çevresel durum araştırması sırasında kimyasalların seçimi ve önceliklendirilmesi için kullanılır.





KSTK verisinin kullanım alanları

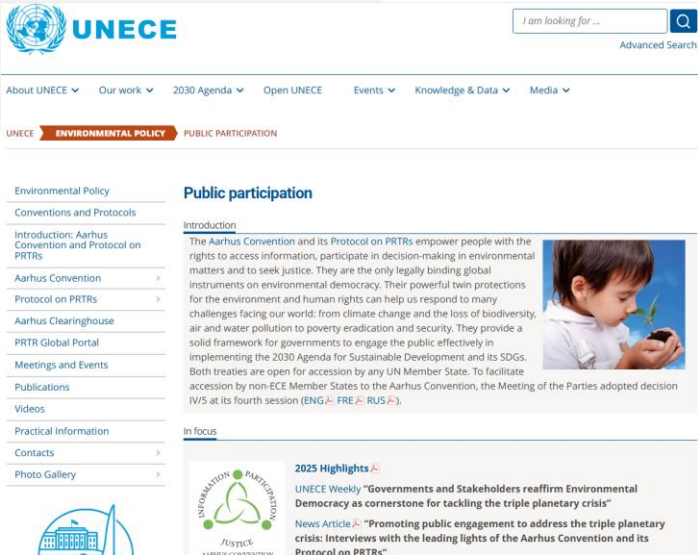


https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2023/05/uses-of-prtr-data-and-tools-for-their-presentation_617e06dd/0e8c297d-en.pdf

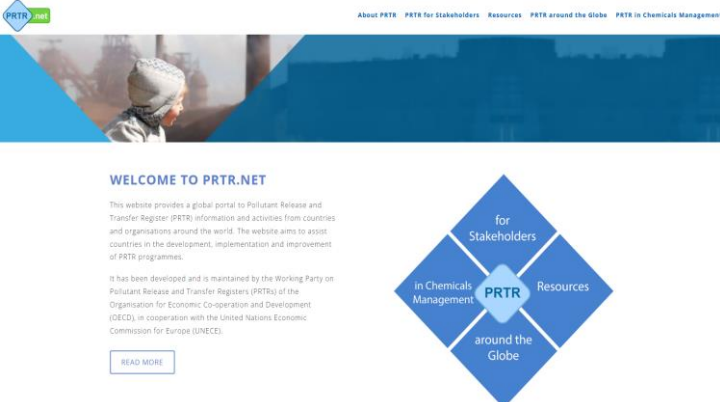
Paydaşlar	Politika Oluşturma	Çevresel Performans Değerlendirmesi	Risk Değerlendirmesi	Eğitim ve Araştırma	Çevresel Adalet	Ortaklık Kurma/Kamu Güvenini Destekleme
Ulusal Hükümet (Ulusal Ajanslar)	X	X	X	X	X	X
Yerel Yönetimler	X	X	X	X	X	X
Uluslararası Hükümet	X	X				
Uluslararası Organizasyonlar		X				
Endüstri		X				X
Yatırım/Finans Toplulukları		X				
Medya			X		X	
Akademik				X		



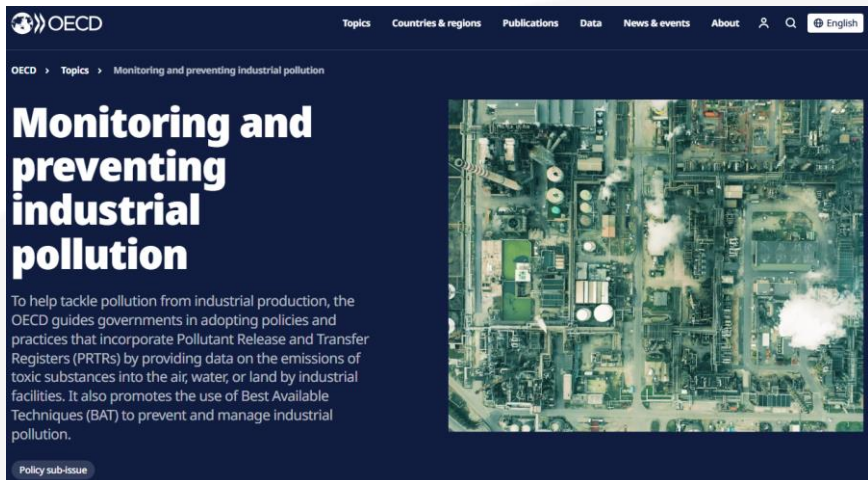
Faydalı KSTK Sayfaları



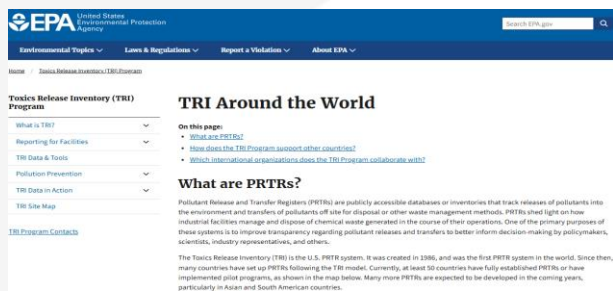
<https://unece.org/environmental-policy-1/public-participation>



<https://prtr.unece.org/>



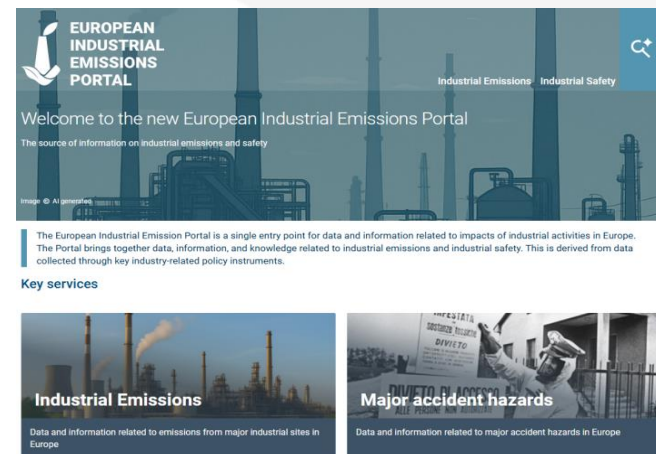
<https://www.oecd.org/chemicalsafety/pollutant-release-transfer-register/>



<https://www.epa.gov/toxics-release-inventory-tri-program/tri-around-world>



<https://prtr.unitar.org/site/home>



<https://industry.eea.europa.eu/>



KSTK Sistemi ancak ve sadece aramızdaki iletişimin yoğunluğu ile güçlenebilir.

Bu nedenle lütfen sorularınızı ve sorunlarınızı iletmekten çekinmeyiniz.

Sizden gelen soru ve sorunlar Sistemin ihtiyaçlarını belirlememize yardımcı olmaktadır.

İlginiz için teşekkür ederim.

İletişim için:

Betül KESKİN ÇATAL

0312 498 2150/1089

kstk@csb.gov.tr



Faaliyet Listesi

No	Activity	Capacity threshold
1.	Energy sector	
(a)	Mineral oil and gas refineries	* ⁽¹⁾
(b)	Installations for gasification and liquefaction	*
(c)	Thermal power stations and other combustion installations	With a heat input of 50 megawatts (MW)
(d)	Coke ovens	*
(e)	Coal rolling mills	With a capacity of 1 tonne per hour
(f)	Installations for the manufacture of coal products and solid smokeless fuel	*
2.	Production and processing of metals	
(a)	Metal ore (including sulphide ore) roasting or sintering installations	*
(b)	Installations for the production of pig iron or steel (primary or secondary melting) including continuous casting	With a capacity of 2,5 tonnes per hour
(c)	Installations for the processing of ferrous metals: (i) Hot-rolling mills (ii) Smitheries with hammers (iii) Application of protective fused metal coats	With a capacity of 20 tonnes of crude steel per hour With an energy of 50 kilojoules per hammer, where the calorific power used exceeds 20 MW With an input of 2 tonnes of crude steel per hour
(d)	Ferrous metal foundries	With a production capacity of 20 tonnes per day
(e)	Installations: (i) For the production of non-ferrous crude metals from ore, concentrates or secondary raw materials by metallurgical, chemical or electrolytic processes (ii) For the smelting, including the alloying, of non-ferrous metals, including recovered products (refining, foundry casting, etc.)	* With a melting capacity of 4 tonnes per day for lead and cadmium or 20 tonnes per day for all other metals
(f)	Installations for surface treatment of metals and plastic materials using an electrolytic or chemical process	Where the volume of the treatment vats equals 30 m ³



Kirletici Listesi

No	CAS number	Pollutant (*)	Threshold for releases (column 1)		
			to air (column 1a) kg/year	to water (column 1b) kg/year	to land (column 1c) kg/year
1	74-82-8	Methane (CH ₄)	100 000	— (2)	—
2	630-08-0	Carbon monoxide (CO)	500 000	—	—
3	124-38-9	Carbon dioxide (CO ₂)	100 million	—	—
4		Hydro-fluorocarbons (HFCs) (3)	100	—	—
5	10024-97-2	Nitrous oxide (N ₂ O)	10 000	—	—
6	7664-41-7	Ammonia (NH ₃)	10 000	—	—
7		Non-methane volatile organic compounds (NMVOC)	100 000	—	—
8		Nitrogen oxides (NO _x /NO ₂)	100 000	—	—
9		Perfluorocarbons (PFCs) (4)	100	—	—
10	2551-62-4	Sulphur hexafluoride (SF ₆)	50	—	—
11		Sulphur oxides (SO _x /SO ₂)	150 000	—	—
12		Total nitrogen	—	50 000	50 000
13		Total phosphorus	—	5 000	5 000
14		Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (5)	1	—	—
15		Chlorofluorocarbons (CFCs) (6)	1	—	—
16		Halons (7)	1	—	—
17		Arsenic and compounds (as As) (8)	20	5	5
18		Cadmium and compounds (as Cd) (8)	10	5	5