



# Türkiye’de Kalıcı Organik Kirleticilerin Mevcut Durumu

**Ertan ÖZTÜRK**

**Çevre ve Şehircilik Uzmanı**

## Tehlikeli Kimyasallar

Kimyasal Maddeler;

- Yaşamın her alanında
- Hepsi tehlikeli
- Maruziyet önemli



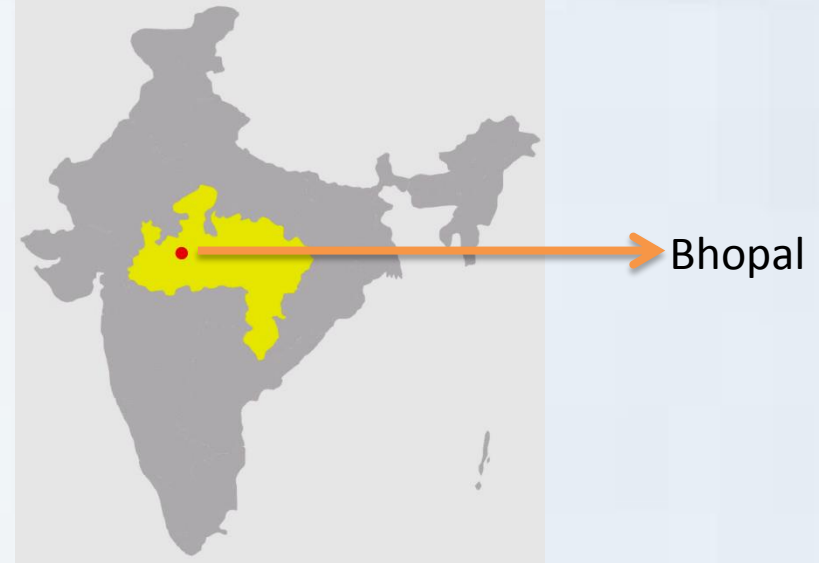
Tehlikeli Kimyasallar Düşük Dozlarda bile;

- Hayati tehlike,
- Çevresel risk,
- Sınır-aşan taşınma,
- Kalıcılık,
- Biyobirikim,
- Toksik, vb.



## Hindistan Bhopal 1984

- 18.000 kişi öldü
- 150.000 'den fazla kişi zehirlendi
- Etkileri Çernobil'den büyük



## İtalya Seveso 1976

- Kimyasal Üretim Fabrikasında patlama
- Patlama ile TCDD açığa çıktı
- Hayvan Ölümleri
- Etkilenen İnsan Sayısı Bilinmiyor



Sözleşmeler



BASEL SÖZLEŞMESİ

1992



Rachel Carson  
'Sessiz Bahar'  
1962



Roma Kulübü  
MIT  
'Büyümenin Sınırları'  
1972



1972  
İlk 'BM Çevre Konferansı'  
Stockholm  
1976  
'MTKUK'  
UNEP



ROTTERDAM SÖZLEŞMESİ

2004



Brundtland Raporu  
'Ortak Geleceğimiz'  
1987

Dünya Çevre ve Kalkınma  
Komisyonu  
1983

Basel Sözleşmesi  
1992  
GEF  
1990

1985  
'Etik Kuralları'  
FAO  
1992  
'Gündem 21'  
UNCED  
RIO Zirvesi  
1987  
'Londra Rehberleri'  
UNEP



STOCKHOLM SÖZLEŞMESİ

2004

Johannesburg  
'RIO+10'  
2002

RIO+5  
1997

'RIO+20'  
2012

2004  
Rotterdam Sözleşmesi  
2004  
Stockholm Sözleşmesi





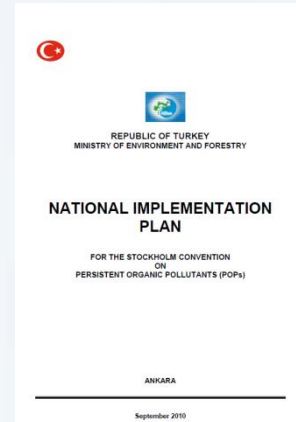
## Stockholm Sözleşmesi ve Ulusal Uygulama Planı

Stockholm Sözleşmesi'ni 2001'de imzaladık

2009'da Taraf olduk

İlk UUP 2010'da Sekretaryaya İletildi

UUP bir kez güncellendi



Kurum/Kuruluşlar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı

Sağlık Bakanlığı

Orman ve Su İşleri Bakanlığı

Ekonomi Bakanlığı

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı



Türkiye Cumhuriyeti  
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Diğer Paydaşlar



## Sanayi KOK'larının Yönetimi

2 Adet Kanun, 8 Yönetmelik, 1 Tebliğ

## Pestisit KOK'ların Yönetimi

1 Kanun, 3 Yönetmelik

## KOK Atıklarının Yönetimi

1 Kanun, 6 Yönetmelik

## KOK Deşarj ve Çevre Kalite Standartları

6 Yönetmelik

**Toplam 4 kanun, 23 Yönetmelik ve 1 Tebliğ**



Ulusal Mevzuat Eksikler

## KOK Stoklarının Tespiti

PCB'ler için mevcut



## KOK Envanterlerinin Çıkarılması

Ulusal Uygulama Planı



## KOK'ların İhracatı

Tehlikeli KOK atıklarının ihracatı için mevcut



## KOK İçeren Eşyaların Kontrolü

PFOS için mevcut



## KOK'ların İzlenmesi

Su ve çevresinde mevcut

Bilimsel çalışmalar mevcut

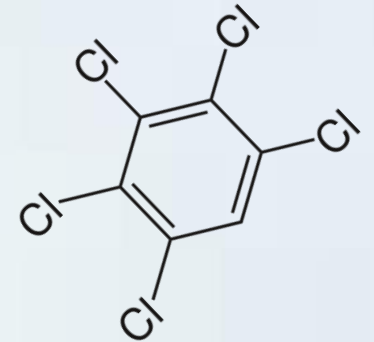
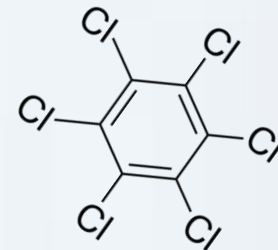
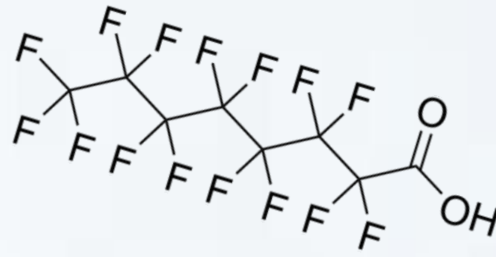
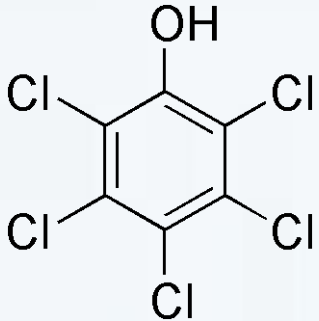




KOK Pestisitlerinin tamamının kullanımı yasak  
Gıda, tarım ve Hayvancılık Bakanlığı



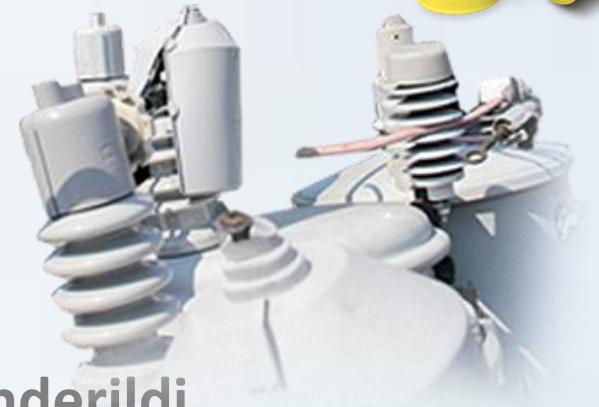
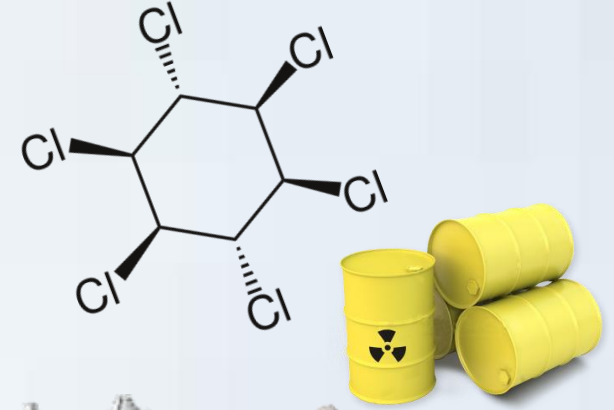
PCB, HCB, PFOS, Pentaklorofenol yasaklı/kısıtlı  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



**Kocaeli: yaklaşık 3000 Ton Lindan**  
Dünyada tek bir yerde bulunan  
en büyük stok miktarı

**PCB'li Ekipman: 1150 Ton**

220 Ton bertaraf için Fransa'ya gönderildi



## KOK Stoklarının Bertarafı ve KOK Salınımlarının Azaltılması Projesi

Lindan stoğunun bertarafı

Kalan PCB'li ekipmanın bertarafı

Kurumsal yapının güçlendirilmesi

Paydaşların farkındalıklarının artırılması

KOK Envanterlerinin güncellenmesi



## Kalıcı Organik Kirleticilere İlişkin Taslak Yönetmelik

Çalışmalar halen devam ediyor

Yasaklama/Kısıtlama

Muafiyetler

İzleme usul ve esasları

Envanter ve stoklarla ilgili hükümler

Kimyasal ve Atık Danışma Kurulu



İlginiz için teşekkür ederim.

**Ertan ÖZTÜRK**

**Çevre ve Şehircilik Uzmanı**

[ertan.ozturk@csb.gov.tr](mailto:ertan.ozturk@csb.gov.tr)

**Tel: 0 312 586 3192**