

# Kapsam



**T.C.**  
**Çevre ve Orman Bakanlığı**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**

# **Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol (IPPC- 96/61/EC) Yönergesi Kapsamı**

**A. Teoman SANALAN**

# **1. Enerji sanayii**

- **1.1.Öngörülen ısı girdisi 50 MW'ı geçen yakma tesisleri (1)**
- **1.2.Maden yağı ve petrol rafinerileri**
- **1.3.Kok fırınları**
- **1.4.Kömür gazlaştırma ve sıvılaştırma tesisleri**

# 2. Metal üretimi ve işlenmesi

- 2.1. Metal cevheri (sülfid cevheri dahil) fırınlama ve kalıplama tesisleri
- 2.2. Fasılasız döküm de dahil olmak üzere, saatlik kapasitesi 2.5 tonun üzerindeki Pik (ham) demir veya çelik üretim tesisleri (birincil veya ikincil kaynak)
- 2.3. Demirli metalleri işleme tesisleri
  - (a) saatlik ham çelik kapasitesi 20 tonun üzerindeki haddehaneler
  - (b) her tokmağın 50 kilojulün üzerinde enerji ile çalıştığı ve kullanılan kalorifik enerjinin 20 MW'tan fazla olduğu tokmaklı demirhaneler.
  - (c) saatlik ham çelik girdisinin 2 tonu geçtiği koruyucu metal kaynağı uygulama tesisler
- 2.4. Günlük üretim kapasitesi 20 tonun üzerindeki demirli metal dökümhaneleri
- 2.5. Aşağıdaki üretimlerin yapıldığı tesisler:
  - (a) metalurjik, kimyasal veya elektrolitik prosesler (süreçler) ile maden cevheri, karışımı veya ikincil ham maddelerden, demirli olmayan saf metallerin üretilmesi.
  - (b) alaşımlar da dahil olmak üzere, demirli olmayan metallerin, geri kazanılmış ürünlerle birlikte (rafineri, dökümhaneler, vb.) kurşun ve kadmiyum için günlük 4 tonu geçen veya diğer tüm metaller için günlük 20 tonu geçen eritme kapasitesine sahip eritme işlemi.
- 2.6. Elektrolitik veya kimyasal bir yöntemle, işlem haznesinin hacminin 30 m<sup>3</sup>'ü geçtiği bir kapasitede, metallerin veya plastik malzemelerin yüzeylerinin işlendiği tesisler

# 3. Maden sanayii

- **3.1. Döner ocaklarda, günlük kapasitesi 500 tonun üzerinde çimento tuğlası üretimi veya günlük 50 tonun üzerinde bir kapasiteyle döner ocaklarda kireç üretimi veya günlük 50 tonun üzerinde bir kapasiteyle üretim yapan diğer fırınlar.**
- **3.2. Asbest üretimi veya asbest tabanlı ürünlerin imalatı için kullanılan tesisler**
- **3.3. 20 tonu geçen bir eritme kapasitesi ile, cam lifler de dahil olmak üzere cam imalatı için kullanılan tesisler.**
- **3.4. 20 tonun üzerinde bir eritme kapasitesiyle maden liflerinin üretimi de dahil olmak üzere madenlerin eritilmesinde kullanılan tesisler**

## **3. Maden sanayii**

- **3.5.Günlük üretimi 75 tonun üzerinde bir kapasiteyle ve/veya fırın kapasitesi 4m<sup>3</sup>'ün üzerinde ve her fırın için belirlenen yoğunluk 300 kg/m<sup>3</sup>'ün üzerinde olmak üzere pişirme (fırınlama) yoluyla, özellikle çatı kiremitleri, tuğla, ateş tuğlası, yassı kiremit, toprak veya porselen ürünlerin imalatının yapıldığı tesisler.**

## **4. Kimya sanayii**

- Bu bölüme dahil faaliyet kategorilerindeki üretim, Bölüm 4.1'den 4.6'ya kadar listelenen maddeler veya madde gruplarının kimyasal olarak işlenmesi ile endüstriyel ölçekte yapılan üretimi ifade etmektedir.**

# **4.1. Aşağıdaki türde temel organik kimyasalların üretildiği kimya tesisleri:**

- **(a) basit hidrokarbonlar (doğrusal veya halkalı, doymuş veya doymamış, alifatik veya aromatik)**
- **(b) alkoller, aldehydler, ketonlar, karboksilik asitler, esterler, asetatlar, eterler, peroksitler, yapay reçineler gibi oksijen içeren hidrokarbonlar,**
- **(c) süfürlü hidrokarbonlar**
- **(d) aminler, amitler, azotlu bileşikler veya nitratlı bileşikler, nitriller, siyanitler (siyanür), iso-siyanitler gibi nitrojenli hidrokarbonlar**
- **(e) fosforlu hidrokarbonlar**
- **(f) halojenik hidrokarbonlar**
- **(g) organometalik bileşikler**
- **(h) temel plastik maddeler (polimerler, sentetik lifler ve selüloz tabanlı lifler)**
- **(i) sentetik kauçuklar**
- **(j) boyalar ve pigmentler**
- **(k) yüzey koruyucuları ve kimyasalları**



## **4.2.Aşağıdakiler gibi temel inorganik kimyasalların üretildiği kimya tesisleri:**

- (a) amonyak gibi gazlar, klorin veya hidrojen klorin, florin veya hidrojen florin, karbon oksitler, sülfürlü bileşikler, nitrojen oksitler, hidrojen, sülfür dioksid, karbonil klorid,
- (b) kromik asit, hidroflorik asit, fosforik asit, nitrik asit, hidroklorik asit, sülfürik asit, oleum, sülfürlü asitler
- (c) amonyum hidroksit, potasyum hidroksit, sodyum hidroksit gibi bazı maddeler
- (d) amonyum klorid, potasyum klorat, potasyum karbonat, sodyum karbonat, perborat, gümüş nitrat gibi tuzlar
- (e) metal olmayan maddeler, metal oksitler veya kalsiyum karbid, silikon, silikon karbid gibi diğer inorganik bileşikler

- **4.3. Fosfor-, nitrojen- veya potasyum tabanlı gübrelerin (basit veya bileşik haldeki gübreler) üretildiği kimya tesisler**
- **4.4. Temel bitkisel sağlık ürünleri ve biyosidlerin üretildiği kimya tesisler**
- **4.5. Kimyasal veya biyolojik yöntemlerle temel ecza ürünlerinin (tıbbi ürünler) üretildiği tesisler**
- **4.6. Patlayıcıların üretildiği kimya tesisleri**

# 5. Atık yönetimi

- **5.1 91/689/EEC Yönergesi, Madde 1(4)'te atıfta bulunulan listedeki tehlikeli maddelerin bertaraf edildiği veya geri kazanıldığı, 75/442/EEC Yönergesinin II A ve II B ekleri (R1, R5, R6, R8 ve R9 işlemleri) ile atık yağların bertarafı hakkındaki 16 Haziran 1975 tarihli 75/439/EEC Konsey Yönergesinde(3) belirtilen ve **günlük kapasitesi 10 tonun üzerindeki** tesisler**

- **5.2. Yeni evsel atık yakma tesislerinden kaynaklanan hava kirliliğinin önlenmesi hakkındaki, 8 Haziran 1989 tarihli 89/369/EEC Konsey Yönergesi (4) ve mevcut evsel atık yakma tesislerinden kaynaklanan hava kirliliğinin azaltılması hakkındaki 21 Haziran 1989 tarihli 89/429/EEC Konsey Yönergesinde (5) belirtilen ve **saatlik kapasitesi 3 tonun üzerindeki evsel atık yakma tesisleri****

- **5.3. 75/442/EEC Yönergesinin II A Ekinde, D8 ve D9 başlıkları altında belirtilen ve günlük kapasitesi 50 tonun üzerindeki tehlikeli olmayan atıklar için bertaraf tesisleri**
- **5.4. Organik olmayan atıklar için deponi alanları hariç, günlük kapasitesi 10 tondan fazlasına ulaşan veya toplam kapasitesi 25 000 tondan fazla olan deponi (düzenli depolama) tesisleri**

## **6. Diğer faaliyetler**

- **6.1. Aşağıdaki üretimler için sınıai tesisleri**
- **(a) ağaçlardan kağıt hamuru veya diğer lifli maddeler**
- **(b) günlük 20 tonun üzerinde bir kapasite ile kağıt ve karton**
- **6.2. Günlük işleme kapasitesi 10 tonun üzerinde olan ön-işlem (yıkama, ağartma, pamuk parlatma işlemleri) veya iplik veya kumaş boyama tesisleri**
- **6.3. İşlenmiş ürün kapasitesi 12 tondan fazla olan ham deri ve deri işleme tesisleri**

- **6.4. (a) Günlük et üretim kapasitesi 50 tondan fazla olan mezbahalar**
- **(b) Aşağıdakilerden gıda ürünleri üretmek üzere uygulanan prosesler ve gıda işleme:**
- **-işlenmiş ürün kapasitesi günlük 75 tonun üzerinde, hayvansal ham maddeler (süt dışında)**
- **-işlenmiş ürün kapasitesi günlük 300 tonun üzerinde, bitkisel ham maddeler (yılın dörtte biri baz alınarak hesaplanan ortalama değer)**
- **(c) Elde edilen süt miktarı günlük 200 tondan fazla olan, süt işleme tesisleri (yıllık ortalama değer üzerinden)**

- **6.5. Mezbaha atıklarının bertarafı veya geri kazanımına yönelik, arıtım/işleme kapasitesi günlük 10 tonun üzerindeki tesisler**
- **6.6. Aşağıdaki üretim kapasitelerinin üzerinde yoğun kümes hayvancılığı veya domuz yetiştiriciliği yapan tesisler:**
  - **(a) kümes hayvancılığı için 40 000 yer**
  - **(b) domuz (30 kg'ın üstünde) yetiştiriciliği için 2000 yer, veya**
  - **(c) büyük domuzlar için 750 yer**



- **6.7. Organik çözücüler kullanmak suretiyle, özellikle tesviye, baskı, kaplama, yağını gidermek, su geçirmezlik kazandırmak, boyutlandırmak, boyamak, temizleme veya nüfuz ettirmek amacıyla, maddelerin, cisimlerin veya ürünlerin yüzey işlemesine yönelik, saatlik tüketim (çözücü) kapasitesi 150 kg'dan fazla veya yılda 200 tondan fazla olan tesisler**

- **6.8. Yakma veya grafitize etme (grafitleştirme) yoluyla karbon (yanmış kömür) veya elektrot kömürü elde edilen tesisler**