



*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## IPPC (EKÖK) - “Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol” Teknik Yardımı

# Endüstriyel Emisyonlar Direktifi İhtiyaç

Iain Maclean  
Ekip Lideri ve EKÖK Uzmanı

06 Ocak 2014





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Entegre Çevre İzni

- ✓ Entegre Çevre İzni (EÇİ) 1969'da İsveç'te uygulanmaya başlanmıştır.
- ✓ İngiltere EÇİ'nin bir şeklini 1990'da uygulamaya başlamıştır.
- ✓ İrlanda EÇİ'yi 1993'de uygulamaya başlamıştır.



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# AB Mevzuatı – Entegre Çevre İzni

- ✓ EKÖK Direktifi 96/61/EC – Entegre Çevre İzni başlatılmıştır.
- ✓ Direktif 2008/1 – EKÖK Direktifi kodlanmış ve Aarhus Sözleşmesinin gereklilikleri sunulmuştur.
- ✓ Direktif 2010/75/EU – EKÖK Direktifi değiştirilmiştir.



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED'nin Geçmişi

- ✓ **2010 Entec Raporu**
- ✓ **5 Adet Temalı alışma**
- ✓ **2001/80/EC Büyük Yakma Tesisleri (BYT) Direktifi ile arasında çelişki**
- ✓ **1999/13/EC Solvent Direktifi ile arasında netliğin eksik olması**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Entec Raporu (1)

- ✓ Bu çalışmada, 6 sektörde 31 tesis ve 10 Üye Devlet dikkate alınmıştır.
- ✓ çalışılan tesislerin yarısından fazlasına, esas EKÖK izinleri yalnızca 2007 veya 2008'de verilmiştir.



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Entec Raporu (2)

- ✓ İzin verme sürecinde işletmeci ile Yetkili Kurum (YK) arasında uygun bir diyaloğun olup olmadığı, Yetkili Kurumları arasında koordinasyonun gerekli olup olmadığı, izin verme süreci esnasında işletme ile Yetkili Kurumlar arasında herhangi bir anlaşmazlık olup olmadığı, ve izne karar vermeden önce ek bir bilginin gerekip gerekmediği gibi konular izin karar sürecinde dikkate alınır. İstatistiksel olarak anlamlı olması gerekmesine de bu datalardan aşağıdaki sonuçlar çıkarılabilir:
- ✓ Anlaşmazlığın raporlanmadığı durumlarda 8 ay iken, işletmeci ve Yetkili Kurum arasında anlaşmazlık olan işletmelerde, izin süreci için ortalama süre 15 aydır.
- ✓ İlave bilginin raporlanmadığı durumlarda 8 ay iken, ilave bilginin gerekli olduğu izin uygulamalarında, ortalama süre 12 ayı bulmaktadır.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Entec Raporu (3)

- ✓ **Bütün tesislerin izinleri, en azından bazı emisyon limit değerlerini (ELD), eşdeğer parametreleri veya teknik ölçümleri veya bu koşulları içeren genel bağlayıcı kurallara referans değerleri içermelidir.**
- ✓ **Yalnızca iki tesis için, izinlerde bulunan en iyi teknikler ile ilişkili emisyon seviyeleri MET referans dokümanında (MET-İES) belirtilen elde bulunan en iyi tekniklerin uygulanmasıyla ilişkili emisyon seviyeleri ile uyumlu olan bütün ELD'leri içermektedir. Geri kalan 29 tesis bazı değerlere sahip, ancak bu ELD'lerin hepsi MET-İES değerleri ile uyumlu değildir.**
- ✓ **Bununla beraber, tesislerin çoğunluğu için, en azından elde bulunan MET dokümanı Yetkili Kurum tarafından izin koşulları düzenlemesinde dikkate alınmıştır (16 tesis). Tesislerin 6'sı için, izin koşulları düzenlemesinde MET dokümanının dikkate alınmadığı görülmüştür. Geri kalanı için durum biraz karışiktır ve bazı koşullar ilgili doküman dikkate alınarak oluşturulmuş (4 tesis) veya net değildir (5 tesis).**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Entec Raporu (4)

- ✓ Tesislerin çoğunluğu için (25 tesis), ELD'lerin veya eşdeğer teknik parametrelerin düzenlenmesinde, tesisin spesifik teknik karakteristiği, coğrafi konumu veya lokal çevresel koşullarının dikkate alındığına dair bulgular vardır. Bazı durumlarda, bu; ELD'lerin veya MET referans dokümanında belirtildiği şekilde, mevcut en iyi tekniklerden daha sıkı veya daha az sıkı diğer koşulların düzenlenmesine sebep olmuştur. Bununla beraber, diğer durumlarda, bu faktörler dikkate alındığında, daha az veya fazla sıkı şartlar belirlemek durumunda kalınmamıştır.
- ✓ 5 tesis için, Direktif ile uyumlu olmayan izin koşullarını etkileyen faktörlerin varlığı ortaya çıkmıştır (işletmenin ekonomik koşulları gibi).
- ✓ 31 tesisten 26'sında, (ELD'leri de dahil) birçok parametreyi içeren bazı durumlarda, genel bağlayıcı kurallar birçok operasyonel gereklilikleri belirleyerek tesislere uygulanmıştır. Fakat diğerlerinde, nispeten az sayıda parametre (örneğin spesifik izleme gereklilikleri) uygulanmıştır. Üye Ülkeler arasında, MET-İES ve BREF dokümanları bazında genel bağlayıcı kuralların derecesi açısından değişkenlik vardır.







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Entec Raporu (5)

- ✓ **31 tesisten 22'sinde, izinlerin üzerinde, izinlerin ne zaman yeniden gözden geçirileceği yazmaktadır. 6 tesis için periyot 5 yıl veya daha az olarak, diğer 15 tesis için ise, periyot 6 ila 10 yıl arasında (kalan bir tesisin periyodu ise 10 yıldan fazla) belirlenmiştir.**
- ✓ **31 tesisten 30'unda, izin uygulaması, karar belgesi ve iznin kendisi halkın erişimine açıktır. 24 tesiste, gözlem kayıtları halkın erişimine açıktır (kalan 6'sı için durum net değil). Bu bilgi bazı durumlarda aktif olarak ulaşılabilir hale getirilmiştir-örneğin bir web sitesinde- ve diğer durumlarda da talep üzerine.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Entec Raporu (6)

- ✓ **Yürütölen izleme türü açısından (izlenen parametreler ve izleme sıklığı gibi), 2 tesis için bu durum net değilken (bu değerlendirme için sağlanan görüşler ve bilgilere dayanarak), 23 tesis için yapılan emisyon izlemesinin tam olarak izin şartlarına uygun olduğu görölmüştür ve diğer 6 tesis için durum biraz karışiktır (yani, izlenen bazı örneklerde her bir tesisin izin gerekliliklerine tamamiyle uymadığı görölmüştür).**
- ✓ **Sağlanan izleme verilerine göre, emisyonun gerçek düzeyi, 16 tesis için tesislerden kaynaklanan emisyonların, izin emisyon sınır değerleri ile uyumlu olduğu, 12 tesis için izin emisyon limit değerlerinin karışım seviyesi ile uyumlu olduğu görölmüştür. Tesislerin üçü için durum net değerildir. Bunun başlıca nedeni, anahtar yönleri açısından bazı izleme verilerinin mevcut olmamasıdır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Entec Raporu (7)

- ✓ 6 tesis için bütün mevcut veriler, ilgili BREF'te tanımlanan mevcut en iyi teknikler ile ilişkili emisyon seviyeleri tutarlı olmakla birlikte, 20 tesis için karışık bir tablo (bazı emisyon değerleri bu seviyeleri karşılamaktadır) ve 5 tesis için belirsiz bir durum gözlenmiştir.
- ✓ Tesislerden onu, Yetkili Kurum tarafından, değerlendirme üstlenildiğinden beri, bir yıl içerisinde 4 veya daha fazla denetlenmişken, 8 tanesi bu periyotta denetlenmemiştir. Denetimlerin detay seviyeleri (harcanan zaman ve çevresel açıdan düşünüldüğünde) önemli ölçüde değişiklik göstermektedir.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Entec Raporu (8)

- ✓ **Altı adet tesis için, izin koşullarına uygun olmayan durumlarda yaptırım veya diğer önlemler uygulanmıştır. 5 durum, Yetki Kurumunun işletmeye (izin ELD'ni aşan kirletici emisyonlarında ve zamanında iyileştirmelerin/araştırmaların üstlenilmediği durumlar için) uyarı mektubu göndermesini içerir. Bu 5 örnekten birinde, uyarıyı tesis için çeşitli geliştirme programları izlemiştir (bir kirletici için yüksek bir emisyon limitine geçici olarak izin verme). Diğer bir örnekte, bir kirleticinin emisyonu izin verilen limit değerin üzerine çıktığında, para cezası kesildiği anlaşılmıştır. Diğer durumlarda ise, farklı bir aksiyon alınmadığı anlaşılmıştır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Beş Tematik Strateji

- ✓ Hava kirliliği
- ✓ Pestisitler
- ✓ Toprak
- ✓ Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanımı
- ✓ Atık





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Hava Stratejisi

**2020 itibariyle; insan sağlığına zararın tahmini €189-609 milyar**

**Sağlık yardımına aktarılması planlanan strateji yılda €42milyar**

**Yıllık €0.3milyar tarım yardımları**

- ✓ Daha az sayıda premature ölümleri
- ✓ Daha az hastalık
- ✓ Daha az hastaneye yatış

**Yıllık maliyet ~€7.1milyar veya 2020'de AB GSYİH'nin %0.05i**





Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Hava Stratejisi

✓ 2020'ye kadar hedefler

Ozonun yer seviyesinde %60 ve PM2.5'in %75 oranında azaltılması

2000 yılına göre aşağıdaki azaltımların gereklilikleri

SO2 %82

NOx %60

VOC %51

NH3 %27

Birincil PM2.5 %59





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Toprak Stratejisi

## Amaç – Toprağın Sürdürülebilir Kullanımı

✓ Herhangi bir ileri degradasyonu önlemek

Toprak Direktifi önerisi Üye Ülkeler tarafından reddedildi

✓ Toprağın ve yeraltı sularının korunması EED’de anahtar elementlerdir



**NIRAS**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Atık Stratejisi

## Atık Hiyerarşisi

- ✓ Önleme
- ✓ Yeniden Kullanım
- ✓ Geridönüşüm
- ✓ Gerikazanım
- ✓ Bertaraf

## 2008/98/EC Atık Direktifi





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Teşekkür ederim...



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## IPPC (EKÖK) - “Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol” Teknik Yardımı

# Endüstriyel Emisyonlar Direktifi Konularına Genel Bakış

Iain Maclean  
Ekip Lideri ve EKÖK Uzmanı

06 Ocak 2014





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Endüstriyel Emisyon Direktifi

- ✓ Bölüm I - ORTAK HÜKÜMLER
- ✓ Bölüm II - EK I'DE BELİRTİLEN FAALİYETLER İÇİN HÜKÜMLER
- ✓ Bölüm III - YAKMA TESİSLERİ İÇİN ÖZEL HÜKÜMLER
- ✓ Bölüm IV - ATIK YAKMA TESİSLERİ VE ATIK BİRLİKTE YAKMA TESİSLERİ İÇİN ÖZEL HÜKÜMLER
- ✓ Bölüm V - ORGANİK SOLVENT KULLANILAN TESİSLER VE FAALİYETLER İÇİN ÖZEL HÜKÜMLER
- ✓ Bölüm VI - TİTANYUM DİOKSİT ÜRETEN TESİSLER İÇİN ÖZEL HÜKÜMLER
- ✓ Bölüm VII - KOMİTE, GEÇİCİ VE SON HÜKÜMLER



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Endüstriyel Emisyon Direktifi

- ✓ Ek I - Madde 10'da belirtilen faaliyet türleri
- ✓ Ek II - Kirletici maddeler listesi
- ✓ Ek III - Elde bulunan en iyi teknikleri belirleme ölçütleri
- ✓ Ek IV - Karar alma süreçlerine kamunun katılımı
- ✓ Ek V - Yakma tesisleri hakkında teknik hükümler



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Endüstriyel Emisyon Direktifi

- ✓ Ek VI - Atık yakma ve atık birlikte yakma tesisleri hakkında teknik hükümler
- ✓ Ek VII - Organik solventler kullanılan tesisler ve faaliyetler hakkında teknik hükümler
- ✓ Ek VIII - Titanyum dioksit üreten tesisler hakkında teknik hükümler
- ✓ Ek IX - Tekrarlanan Direktifler ve Değişiklikleri
- ✓ Ek X - Korelasyon Tablosu





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED –Gerekçeler

**Gerekçeler altyapı sağlar ve Direktifi hedefler ve BAT'ın uygulanması ve sonuçları için zorunlu gerekliliklerin ötesinde entegre iznin içermesi gereken ek konuları işaret eder.**

**Daha önemli gerekçeler şimdi incelenecektir:**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 1

**Yapılacak bir dizi önemli değişiklik şunlardır:**

- ✓ **TiO<sub>2</sub> ile ilgili 78/176/EEC, 82/883/EEC & 92/112/EEC Direktifleri**
- ✓ **Uçucu organik bileşik emisyonlarının sınırlandırılmasıyla ilgili 1999/13/EC Direktifi**
- ✓ **Atıkların yakılması ile ilgili 2000/76/EC Direktifi**
- ✓ **Bazı kirletici maddelerin büyük yakma tesislerinden havaya salımının sınırlandırılması ile ilgili 2001/80/EC Direktif**
- ✓ **EKÖK'e ilişkin 2008/1/EC Direktif**

**Açıklık getirmek adına, bu Direktiflerde değişiklik yapılmalıdır.**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 2

- ✓ “kirleten öder” ilkesi ve
- ✓ kirliliğin önlenmesi ilkeleri kapsamında

**Endüstriyel faaliyetlerden kaynaklı kirlenmeyi önlemek, azaltmak ve mümkün olduğunca ortadan kaldırmak için;**

**temel endüstriyel faaliyetlerin denetimi amacıyla genel bir çerçeve oluşturulması, kaynakta önlemeye öncelik verilmesi, doğal kaynakların dikkatli kullanımının güvence altına alınması ve gerektiğinde ekonomik durum ile endüstriyel faaliyetin yürütüldüğü yerin özgül yerel karakteristiğini dikkate almak gereklidir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 3

**Havaya, suya veya toprağa salımların kontrolünde farklı yaklaşımlar ortaya konulması, çevrenin bir bütün olarak korunması yerine kirliliğin bir ortamdan diğerine geçişine yol açabilir.**

**Bu nedenle, hava,su ve toprağa salınımın önlenmesi, atık yönetimi, enerji verimliliği ve kaza önlenmesi için entegre bir yaklaşımın sağlanması uygundur.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 4**

**Endüstriyel tesisler ile ilgili mevzuatın revize edilmesi; mevcut hükümleri basitleştirmek ve açık hale getirmek, gereksiz idari yükü azaltmak ve**

- ✓ Hava Kirliliği hakkında Tematik Strateji**
- ✓ Toprak Kirliliği hakkında Tematik Strateji**
- ✓ Atıkların Önlenmesi ve Gerikazanımı hakkında Tematik Strateji**

**konularında AB Konseyi genelgelerini uygulamak uygundur.**

**Bu genelgeler, endüstriyel faaliyetlerden kaynaklı emisyonlar azaltılmadan ulaşılmaması mümkün olmayan insan sağlığı ve çevre hedeflerini belirlemiştir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 5

**Kirliliğin önlenmesi ve denetlenmesi için her tesis ancak izne sahipse ya da bazı tesisler ve organik solvent kullanımında izne sahipse veya tescil edilmişse faaliyet gösterebilecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 6

**Tesis işletmecilerine yüklenecek sorumlulukların belirlenmesine ilişkin yaklaşım bu Direktifle uyumlu olduğu sürece üye devletlere aittir. Üye devletler her tesisin sorumlu işletmecisine izin vermek veya tesisin değişik kısımları yönünden birden fazla işletmeciye ayrı sorumluluklar yüklemek yoluna gidebilirler. Mevcut yasal düzenlemelerin her bir tesis için yalnızca bir sorumlu işletmeci tanınmasına izin veriyorsa üye devletler bu sistemi muhafaza edebilirler.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 7

**Üye devletler izin verilmesini kolaylaştırmak için belli tesis sınıfları için genel bağlayıcı kurallar çerçevesinde koşullar ortaya koyabilmelidirler.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 8

**Kazaların ve istenmeyen olayların önlenmesi ve etkilerinin sınırlandırılması önem taşımaktadır. Kazaların ve istenmeyen olayların çevresel etkilerinden doğan sorumluluk ilgili ulusal mevzuatın ve uygulanabilirse diğer AB düzenlemelerinin alanındadır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 9**

**Düzenlemelerde tekrarı önlemek için, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin Topluluk içinde sera gazı emisyon limitlerine ilişkin çerçeve oluşturan 2003/87/EC sayılı Direktifi kapsamında yer alan tesis izni, anılan Direktifin Ek I'inde belirtilen doğrudan sera gazı salımları için emisyon sınırını içermeyecektir. Ancak kayda değer yerel kirliliğın önlenmesinin teminat altına alınması gereken veya tesisin bu çerçeve dışında tutulmuş olduğu haller istisna oluşturur.**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 10

**Avrupa Birliği'nin İşleyişiyle İlgili Anlaşma'nın 193. Maddesi uyarınca işbu Direktif, üye devletlerin sera gazı salım şartları gibi konularda daha bağlayıcı koruma tedbirleri almasını engellemez. Ancak bu tedbirlerin anlaşmalara aykırı olmaması ve Komisyon'un bilgilendirilmesi gerekir.**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 11

**İşletmeciler izin başvurularını yetkili makamların izin koşullarını belirleyeceği bilgileri içerecek şekilde sunmaladırlar. İşletmeciler izin başvurusunda bulunurken bazı kamusal ve özel projelerin çevreye etkilerinin değerlendirilmesine ilişkin 85/337/EEC Konsey Direktifinin ve tehlikeli maddelerden kaynaklı geniş çaplı kazaların kontrolüne ilişkin 96/82/EC Direktifin uygulanmasıyla elde edilen bilgilerden yararlanabilmelidirler.**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 12

**İzin, çevrenin bir bütün olarak yüksek düzeyde korunmasını ve işletmecinin tabi olduğu temel yükümlölükleri biçimlendiren ilkelere uygun şekilde faaliyet göstermesini sağlamak için gerekli her türlü önlemi içermelidir. İzin ayrıca kirletici maddeler için emisyon sınır değerlerini veya eşdeğer parametreleri veya teknik önlemleri, toprağın ve yüzey sularının korunması ve izlenme şartlarını da kapsamalıdır. İzin koşulları mevcut en iyi teknikler temelinde belirlenmelidir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 13**

**Mevcut en iyi teknikleri belirlemek ve endüstriyel faaliyetlerden kaynaklı emisyonda AB içindeki dengesizlikleri sınırlamak için mevcut en iyi tekniklere ilişkin referans belgeler (BAT-AEL) hazırlanmalı, gözden geçirilmeli ve gerektiğinde ilgililerle yapılacak fikir alışverişı ve BAT referans belgelerindeki ana unsurların komite tarafından benimsenmesi (sonuçları) yoluyla güncellenmelidir. Komisyon bu amaçla, verilerin toplanmasındaki, BAT referans belgelerinin incelenmesi ve vasıflarının nitelendirilmesindeki usulleri komite aracılığıyla belirleyecektir. BAT sonuçları izin şartlarını belirlemek için referans oluşturmalıdır. Diğer kaynaklarla da desteklenebilirler. Komisyon EİT referans belgelerini önceki versiyonun yayımlanmasından itibaren en geç 8 yıl içinde güncellemeyi hedeflemelidir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 14

**EİT referans belgelerinde yüksek kaliteyi sağlayacak etkin ve verimli bilgi alışverişini mümkün kılmak için Komisyon şeffaf biçimde faaliyet gösterecek bir forum oluşturmalıdır. Bilgi alışverişi ve EİT referans belgelerine erişim konularında pratik düzenlemeler oluşturulmalı ve özellikle üye devletler ile ilgililerin elde bulunan en iyi tekniklerin ve yeni ortaya çıkan tekniklerin belirlenmesine imkân veren yönlendirici kurallar çerçevesinde nitel ve nicel yönden yeterli verileri sağlamaları güvence altına alınmalıdır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 15**

**Yetkili makamlara emisyon sınır değerlerini salımların olağan faaliyet koşullarında, elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı emisyon düzeylerini aşmamasını sağlayacak şekilde belirlemeleri için yeterli esnekliğin tanınması önemlidir. Bu amaçla yetkili makamlar, salımların elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı emisyon düzeylerini ihlal etmediğini emisyon izleme sonuçları üzerinden ortaya koyabildikleri müddetçe elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı emisyon sınırlarından değerler, süre ve uygulanan referans koşullar yönünden farklı emisyon sınırları belirleyebilirler. İzinde belirlenen emisyon sınır değerleriyle uyumluluk bu emisyon sınır değerlerinin altında salımlara yol açar.**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 16**

**Elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı emisyon düzeylerinin uygulanmasının çevresel yararlarla orantısız yüksek maliyete neden olacağı özel hallerin dikkate alınabilmesi için yetkili makamlar bu düzeylerden farklılaşan emisyon sınır değerleri belirleyebilmelidirler. Bu tür farklılaşmalar iyi tanımlanmış ölçütlerin gözönünde bulundurulduğu değerlendirmelere dayanmalıdır. Bu Direktifde belirlenen emisyon sınır değerleri aşılmamalıdır. Her durumda, dikkate değer kirliliğe hiçbir şekilde yol açılmamalı ve çevrenin bütün olarak ve yüksek seviyede korunması hedefine ulaşılmalıdır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 17

**İşletmecilerin daha yüksek bir genel düzeyde çevre korumasını veya aynı düzeyde korumayı elde bulunan en iyi tekniklere göre daha az maliyetle temin edilmesini sağlayacak yeni teknikleri denemelerini mümkün kılmak için yetkililer elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı emisyon düzeylerinde geçici muafiyetlere gidebilirler.**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 18

**Tesislerde yapılan değişiklikler kirlilik düzeyini arttırabilir. İşletmeciler çevreyi etkileyebilecek herhangi bir değişiklik planladıklarında yetkili makamlara haber vermelidirler. İnsan sağlığı veya çevre üzerinde kayda değer olumsuz etkide bulunabilecek esaslı değişiklikler bu Direktif uyarınca verilecek izin olmaksızın yapılamayacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 19

**Gübre dökülmesi havaya ve suya kirletici maddeler salınmasına önemli katkıda bulunur. Hava Kirliliği Hakkında Tematik Strateji ve suların korunmasına ilişkin AB hukuku tarafından ortaya konmuş hedefleri elde etmek için Komisyon'un elde bulunan en iyi teknikler uygulanarak en uygun denetleme biçimlerini oluşturmayı göz önünde tutması gerekmektedir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 20

**Aşırı kümes hayvanı ve sığır besiciliği havaya ve suya kirletici maddeler salınmasına ciddi katkıda bulunur. Hava Kirliliği Hakkında Tematik Strateji ve suların korunmasına ilişkin AB hukuku tarafından ortaya konmuş hedefleri elde etmek için Komisyon'un bu Direktif kapsamını belirleyici şekilde her bir kümes hayvanı türü için farklı limitler ortaya koymayı ve sığır besiciliği yapılan tesislerden salımların en uygun biçimde denetlenmesi konusunda belirlemelere gitmeyi göz önünde tutması gerekmektedir.**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 21

**Elde bulunan en iyi tekniklerdeki gelişmelerin veya tesisle ilgili diğer değişikliklerin dikkate alınması için izin şartları düzenli olarak gözden geçirilmeli ve özellikle yeni veya güncellenmiş EİT sonuçları alındığında gerekirse güncellenmelidir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 22

**İznin gözden geçirilmesinde ve güncellenmesinde yeni elde bulunan en iyi tekniklerin devreye sokulması için EİT kararının yayımlanmasından itibaren en az 4 yıl geçmesinin gerektiği tespit edilirse, bu özel durumda yetkili makamlar, bu Direktifde belirlenen ölçütlerce meşru kılındığı müddetçe izin koşullarında daha uzun bir süre öngörebilirler.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 23

**Tesislerde faaliyet yürütülmesinin toprak ve yeraltı suyu kalitesinde azalmaya yol açmaması gerekmektedir. Bu nedenle izin koşulları toprak ile yeraltı suyuna salımları önlemeye ve bu tedbirlerin uygulanmasını ekipman kullanımı ve depolama sırasında sızma, dökülme, kaza hallerinin önünü alacak şekilde denetlemeye uygun tedbirleri içermelidir. Olası toprak ve yeraltı suyu kirliliğini erkenden tespit etmek ve kirlenme yayılmadan onarıcı önlemler alabilmek için toprağın ve yeraltı suyunun ilgili tehlikeli maddeler yönünden izlemeye tabi tutulması da gerekmektedir. İzleme sıklığını belirlerken önleyici tedbirlerin türleri ve denetlenmesinin kapsam ve sıklığı dikkate alınabilir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 24**

**Tesislerin faaliyet göstermesinin toprak ve yeraltı suyu kalitesinde azalmaya yol açmasını önlemek için bir temel raporu hazırlanarak toprak ve yeraltı suyu kirlilik düzeyini saptamak gerekmektedir. Temel raporu mümkün olduğunca sahanın raporda tanımlanan mevcut durumu ile faaliyetin kesin olarak sona ermesi halindeki durumu arasında nicel bir karşılaştırma için pratik bir araç rolü oynamalı, böylece toprakta veya yeraltı suyunda dikkate değer kirlenme meydana gelip gelmediği saptanabilmelidir. Bu nedenle temel raporu toprak ve yeraltı suyu ölçümlerinden gelen verilerle birlikte sahanın daha önceki kullanımından kaynaklı geçmiş verileri de içermelidir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 25

**Kirleten öder ilkesi gereğince, işletmecinin yol açtığı ve sahanın temel raporunda belirtilen duruma getirilmesi yükümlülüğünü doğuracak toprak ve yeraltı suyu kirliliğinin önem düzeyi değerlendirilirken söz konusu faaliyet süresince uygulanmış izin koşulları, tesis için getirilmiş kirlilik önleme tedbirleri ve temel raporunda tanımlanan kirlilik yükünde meydana gelmiş oransal artış üye devlet tarafından dikkate alınacaktır. İşletmecinin yol açmadığı kirlilikten doğan sorumluluklar ilgili ulusal mevzuatın ve uygulanma alanı varsa AB'nin ilgili diğer hukuk kurallarının alanına girmektedir.**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 26**

**Bu Direktifin etkin şekilde uygulanması ve hayata geçirilebilmesi için işletmeciler izin koşullarına uyumlu şekilde yetkili makamlara düzenli rapor sunmalıdırlar. Üye devletler hem işletmecilerin, hem de yetkili makamların bu Direktifin ihlali halinde gerekli tedbirleri almalarını ve çevresel inceleme sistemi oluşturulmasını sağlamalıdırlar. Üye devletler sözkonusu incelemelerin etki şekilde yürütülmesi için gerekli beceri ve vasıflara sahip personelin mevcut bulunmasını güvence altına almalıdırlar.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 27**

**Bilgiye erişim, karar süreçlerinde halkın katılımı ve çevresel konularda adalete ulaşma konularında Arhus Konvansiyonu gereğince halkın karar süreçlerine etkin katılımının sağlanması kamuoyunun kendini ifade edebilmesi, karar mercilerinin bu kararlara ilişkin düşünce ve kaygıları dikkate alması ve böylece karar verme sürecinin hesap verebilirliğinin ve şeffaflığının artırılması ile kamuoyunda çevre sorunlarında duyarlılığın yükseltilmesi ve kararlara desteğın artırılması için gereklidir. Halktan ilgili kişiler insan sağlığına uygun bir ortamda yaşama hakkının korunmasına katkıda bulunmak için adalete ulaşabilir kılınmalıdırlar.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 28**

**Ölçülmüş toplam termal girdisi 50 MW altındaki tesislerde yakıt tüketilmesi havaya kirletici maddeler salınmasına önemli katkıda bulunmaktadır. Hava Kirliliği Konusunda Tematik Strateji 'de ortaya konulan hedefler doğrultusunda Komisyon'un bu türden emisyonları denetlemek için en uygun sistemi oluşturma gerekliliğini göz önünde bulundurması gerekmektedir. Göz önünde bulundurma sağlık kuruluşlarındaki yakma tesislerinin özelliklerini, bilhassa acil hallerdeki kullanımlarını dikkate alarak yapılmalıdır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 29

**Büyük çaplı yakma tesisleri kirletici maddelerin havaya salımına büyük katkıda bulunmakta ve insan sağlığı ile çevre üzerinde önemli etkide bulunmaktadır. Bu etkiyi azaltmak ve bazı atmosfer kirleticileri için ulusan tavan değerleri hakkında 23 Ekim 2001 tarihli Avrupa Parlamentosu ve 2001/81/EC Konsey Direktifinde ortaya konan koşullar ile Hava Kirliliği Konusunda Tematik Strateji'de belirlenen hedefleri karşılamak için bazı türde yakma tesisleri ve kirletici maddeler için daha bağlayıcı emisyon sınır değerlerinin AB çapında belirlenmesi gerekmektedir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekeçe 30

**Komisyon, AB çapında emisyon sınır değerleri oluşturulması ve Ek V'te ortaya konan emisyon sınır değerlerinin büyük çaplı yakma tesisleri yönünden değiştirilmesi gereğini ve ilgili EİT referans belgelerini gözden geçirip değiştirmeyi dikkate almalıdır. Bu bağlamda Komisyon rafinerilerin enerji sistemlerindeki özel halleri göz önünde bulundurmalıdır.**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 31

**Bazı yerli katı yakıtların özellikleri nedeniyle böyle yakıtlar kullanan yakma tesisleri için sülfür dioksit emisyon sınır değerleri yerine minimum desülfürizasyon oranlarının uygulanması uygundur. Ayrıca, bitümlü şistin özellikleri, diğer yakıtlarla aynı sülfür giderme tekniklerinin uygulanmasına veya aynı desülfürizasyon verimliliğinin elde edilmesine izin vermediği için bu yakıtı kullanan tesisler için biraz daha düşük minimum desülfürizasyon oranı kabul edilmesi uygun olacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 32

**Ciddi darlık nedeniyle düşük sülfürlü yakıtların veya gazın aniden temin edilemez hale gelmesi durumunda yetkili makamlar ilgili yakma tesislerine bu Direktifde öngörülen emisyon sınır değerlerini aşmaları için geçici muafiyetler getirebilir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 33**

**İlgili işletmeci yakma tesisini giderme gereçlerinin arızalanmasından sonra 24 saatten fazla çalıştıramaz. Kirliliğın çevre üzerinde olumsuz etkilerini sınırlamak için, giderme olmaksızın yürütölen faaliyet 12 aylık dönem içinde toplam 120 saati geçemeyecektir. Ancak enerji temini için baskın ihtiyaç mevcutsa veya diğer bir yakma tesisinden kaynaklı salımın toplam değerleri arttırmasının önlenmesi gerekiyorsa yetkili makamlar bu zaman sınırları içinde olmak üzere muafiyet tanıyabilirler.**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 34

**Çevrenin ve insan sağlığının yüksek düzeyde korunması ve atıkların sınır ötesinde daha düşük çevre standartlarıyla çalışan tesislere aktarılmasının önlenmesi için bağlayıcı faaliyet şartlarının, teknik gerekliliklerin ve AB içinde atık yakan veya birlikte yakan tesislere emisyon sınır değerleri getirilerek korunması gerekmektedir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 35

**Bazı faaliyetlerde ve tesislerde organik solventlerin kullanılması organik bileşiklerin havaya salımına neden olmaktadır. Bu durum doğal kaynaklara zarar veren ve insan sağlığına zararlı etkileri bulunan fotokimyasal oksidanların yerel olarak veya sınır ötesinde oluşmasına katkıda bulunmaktadır. Dolayısıyla organik solventlerin kullanımına karşı önleyici eyleme geçmek ve organik bileşikler için emisyon sınır değerlerine uygunluğu sağlayacak ve faaliyet koşullarını belirleyecek şartlar oluşturulması gerekmektedir. Düşük solventli veya solventsiz ürünlerin ya da tekniklerin kullanılması gibi eşit düzeyde emisyon azaltımını sağlayacak alternatif araçların mevcut olduğu durumlarda işletmecilerin bu Direktifde ortaya konan emisyon sınırlarına uyumunu sağlamak yerine azaltım planlarının şartlarını karşılamalarına izin verilmesi gerekmektedir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 36

**Titanyum dioksit üreten tesisler havada ve suda ciddi kirlenmeye yol açabilirler. Bu etkileri azaltmak için bazı kirletici maddeler yönünden daha AB seviyesinde daha sıkı emisyon sınır değerleri ortaya konulması gerekmektedir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 37**

**Seramik ürünlerinin ateşleme yoluyla üretildiği tesislerin bu Direktife uygun şekilde oluşturulacak ulusal kanunların, yönetmeliklerin ve idari düzenlemelerin kapsamına alınmasında ulusal sektörün özellikleri temelinde ve kapsam net bir şekilde tanımlanarak üye devletler tarafından üretim kapasitesi ve fırın kapasitesi ölçütlerinden birinin veya ikisinin birden uygulanacağı kararlaştırılacaktır.**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 38**

**Raporlamayı basitleştirmek ve gereksiz idari y¼k¼ azaltmak için Komisyon bu Direktif uyarınca verilerin nasıl sunulacağı konusunda AB hukuku gerekleri ve özellikle Avrupa Kirletici Maddelerin Atılması ve Transferi Sicili oluşturulmasına ilişkin 18 Ocak 2006 tarihli ve 166/2006 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliğindeki hükümler ile uyumlulaştırılması için gerekli yöntemler belirleyecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 39

**Uygulamada tek tip koşullar sağlamak için Komisyona, verilerin toplanmasına ilişkin usulü benimseyecek, EİT referans belgelerini hazırlayacak ve içerik ve format uygunluğu dâhil vasıf garanti kriterlerini belirleyecek, EİT sonuçları üzerine kararlar alacak, açılış ve kapanış sürelerine ve büyük çaplı yakma tesislerinin ulusal geçiş planlarına ilişkin ayrıntılı kurallar yapacak ve üye devletlerin Komisyona bilgi iletiminin biçim ve sıklığını belirleyecek uygulama yetkileri tanınmalıdır. Avrupa Birliğinin İşleyişiyle İlgili Anlaşmanın 291. Maddesi uyarınca üye devletlerin Komisyon'un bu yetkileri kullanmasına ilişkin denetiminde yararlanılacak mekanizmaların kuralları ve genel ilkeleri olağan yasama usulüyle benimsenecek bir yönetmelik tarafından belirlenecektir. Bu yeni yönetmeliğin kabulünden önce Komisyon'a verilen uygulama yetkilerinin kullanılmasına ilişkin usulleri ortaya koyan 28 Haziran 1999 tarihli 1999/468/EC Konsey kararı uygulanmaya devam edecek ama uygulama alanı bulunmayan tetkik usulüne ilişkin düzenleme ayrı tutulacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 40

**Komisyon Avrupa Birliğinin İşleyişiyle İlgili Anlaşmanın 290. Maddesi uyarınca, ağır metaller, dioksinler ve furanların hava emisyonlarının hangi tarihten itibaren s¼rekli olarak ¼lç¼leceđi ve bilimsel-teknik ilerlemede Ek V, VI ve VII’de yer alan bazı kısımların benimsenmesi konularında görevlendirme ¼zerinden faaliyet y¼r¼tecek g¼çler tanınmalıdır. Atık yakma ve birlikte atık yakma tesislerinde bu yetki diğer hususların yanı sıra toplam toz emisyonunun s¼rekli izlenmesinde yapılacak muafiyetlerin ¼lç¼tlerini de kapsayabilir. Komisyonun hazırlık ¼alıřmasında uzmanlar seviyesi dahil uygun g¼r¼řlere başvurması ¼zel ¼nem taşımaktadır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 41

**Ciddi çevre kirliliğini, örneğin ağır metallere, dioksinlere ve furanlardan kaynaklı kirliliği çözümlenebilmek için Komisyon belli faaliyetlerde elde bulunan en iyi tekniklerin uygulanmasını veya bu faaliyetlerin bir bütün olarak çevre üzerindeki etkilerini değerlendirmek suretiyle emisyon sınır değerlerine ve denetlemelere ve düzenlemelere uygunluğa ilişkin kurallar önermelidir.**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 42

**Üye devletler bu Direktif doğrultusunda kabul edilen ulusal düzenlemelerin ihlali durumunda uygulanacak cezalara ilişkin kurallar oluşturmalı ve uygulanmalarını sağlamalıdır. Bu cezalar etkin, orantılı ve caydırıcı olmalıdır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 43

**Mevcut tesislerin bu Direktifdeki yeni şartlara teknik uyumları için yeterli süre tanımak amacıyla, yeni şartlardan bazıları sözkonusu tesislere Direktifin yürürlüğe girmesinden belirli bir zaman sonra uygulanmaya başlanmalıdır. Yakma tesisleri Ek V'te belirtilen emisyon sınır değerlerini karşılayacak giderme önlemlerini almaları için yeterli zamana ihtiyaç duyacaklardır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 44**

**Bu Direktifin çevre korumasını yüksek düzeyde gerçekleştirme ve çevresel vasıfları iyileştirme hedeflerine üye devletler tarafından yeterli derecede ulaşılamayacağı ve endüstriyel faaliyetlerden kaynaklı kirlenmenin sınır ařırđ niteliğinden dolayı ancak AB seviyesinde daha iyi elde edilebileceği için AB, AB Anlaşması'nın 5. Maddesinde ortaya konulan yetki devri çerçevesinde önlemleri kabul edebilir. Yine bu maddede ortaya konulan orantılılık ilkesi gereğince, bu Direktif sayılan hedefleri elde etmek için gerekli tedbirlerin ötesinde uygulanamaz.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 45

**Bu Direktif temel haklara saygılıdır ve Avrupa Birliği Temel Haklar Őartı'ndaki ilkeleri benimser. Bu Direktif özel olarak Şart'ın 37. Maddesinin hayata geçirilmesini amaçlar.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EED – Gerekçe 46

**Bu Direktifin ulusal hukuka aktarılması önceki Direktiflere göre esaslı değişiklik getiren hükümlerle sınırlanabilir. Değişikliğe uğramamış hükümlerin aktarılması önceki Direktiflerin gereğidir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **EED – Gerekçe 47**

**Daha iyi yasama konusunda kurumlar arası anlaşmanın 34. Maddesi gereğince üye devletler ulusal çıkarları için ve Birlik çıkarları kapsamında bu Direktifle bağlantıyı ve aktarma faaliyetlerini mümkün olduğunca ortaya koyacak kendi masalarını oluşturmaya ve bu masaları kamuya açık tutmaya teşvik edilirler.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## EED – Gerekçe 48

**Bu Direktif üye devletlerin Ek IX B Kısımında yer verilen Direktiflerin ulusal hukuka aktarılması ve hayata geçirilmesine ilişkin yükümlölüklerini ortadan kaldırmaz.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Teşekkür ederim...



**NIRAS**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## IPPC (EKÖK) - “Entegre Kirlilik nleme ve Kontrol” Teknik Yardımı

# Entegre Kirlilik nleme ve Kontrol (EKÖK) Direktifi Konuları (1)

**Marek Wasilewski**  
**Eğitim Uzmanı**

**06 Ocak 2014**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# **EKÖK Direktifi (2008/1/EC)**

## **AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİN 2008/1/EC sayılı EKÖK DİREKTİFİ**

15 Ocak 2008 tarihli

Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol hakkında

***Avrupa Birliğinin tüm üye devletleri için bir çevre direktifi  
(Eski sayısı 96/61/EC, 1996'da kabul edildi)***



**NIRAS**





Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# EKÖK Direktifi Gerekçesi (2008/1/EC)

**AB Antlaşması Madde 174'de (EC) ortaya konan Topluluğun çevre politikasının amaçları ve ilkelerine dayanmaktadır.**

**Söz konusu ilkeler şunlardır:**

- ✓ **Önleme ilkesi**
- ✓ **Kaynağında müdahale ilkesi**
- ✓ **Kirleten Öder İlkesi**
- ✓ **İhtiyat ilkesi**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# **EKÖK Direktifi Gerekçesi (2008/1/EC)**

- ✓ **Tüzük Avrupa Endüstriyel Emisyonlar Mevzuatında yeni bir yaklaşım sunmaktadır = Entegre Lisans,**
- ✓ **Tüm ortamları (hava, su ve toprak) ve tüm çıktıları (kirli hava/toz/gaz, atıksu ve katı atık) birlikte ele alan (bir tesisin çevreye etkisinin ilgili tüm yönlerini ele alır) Entegre Lisans**
- ✓ **IPPC tüzüğü ayrıca öncelikle kirliliğın oluşmasını engellemek ve sadece bu mümkün değilse, temizleme teknolojileri yoluyla salımların azaltılması için önlem alınması gerektiği vurgulamaktadır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EKÖK Direktifi Amaç ve Kapsamı (2008/1/EC)

## (Madde 1)

**Bu Tüzüğün amacı Ek 1'de listesi verilen faaliyetlerden ortaya çıkan kirliliğin önlenmesi ve kontrolüdür.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# **EKÖK Direktifi Amaç ve Kapsamı (2008/1/EC)**

**IPPC Tüzüğünün kapsamında olan  
ana endüstri kategorileri (Ek 1)**

- ✓ **Enerji**
- ✓ **Metal üretimi ve işleme**
- ✓ **Madencilik**
- ✓ **Kimya endüstrisi**
- ✓ **Atık arıtımı**
- ✓ **Kağıt hamuruve kağıt ve mezbahalar gibi diğer faaliyetler**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EKÖK Direktifinin Amaç ve İlkeleri

- ❑ Tüzüğün genel amacı AB'ye Üye Devletlerin, tesislerin düzgün bir şekilde işletilmelerini sağlayabilmesi için Yetkili Merciyeye gerekli çerçeveyi sağlamasıdır.

(Madde 3):

- ✓ Özellikle MET'in uygulanması yoluyla, kirliliği önlemek için gerekli tedbirler alınır.
- ✓ Atık üretiminden kaçınılır veya üretildiğinde bu atık geri kazanılır ve – teknik ve ekonomik olarak mümkünse – çevre üzerindeki etkisini önleyerek veya azaltarak bertaraf edilir.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EKÖK Direktifinin Amaç ve İlkeleri

- ❑ Tüzüğün genel amacı AB'ye Üye Devletlerin, tesislerin düzgün bir şekilde işletilmelerini sağlayabilmesi için Yetkili Merciyeye gerekli çerçeveyi sağlamasıdır.

(Madde 3):

- ✓ Enerji verimli bir şekilde kullanılır.
- ✓ Kazaları önlemek ve etkilerini sınırlamak için önlemler alınır.
- ✓ Kirlilik riskini önlemek ve işletmeler kesin olarak kapatıldığında faaliyet sahasını tatmin edici bir duruma geri getirmek için önlemler alınır.







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# EKÖK Direktifinin Amaç ve İlkeleri

## ❑ Mevzuatı yönlendiren altı önemli ilke.

- ✓ Entegre yaklaşım (Madde 7)
- ✓ Emisyon Sınır Değerleri olarak formüle edilen koşullar (ELV) (Madde 9.3)
- ✓ Koşulları belirlemek için mevcut durum olarak Mevcut En İyi Tekniklerin (MET) kullanılması (Madde 9.4)
- ✓ İzin ve/veya koşulların periyodik olarak gözden geçirilmesi ve güncellenmesi (Madde 12 ve 13)
- ✓ Kendini izleme (Madde 9.5)
- ✓ Halkın katılımı (Madde 15)





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Entegre Yaklaşım

- ✓ Entegre bir yaklaşımın amacı bir bütün olarak çevrenin yüksek düzeyde korunmasını sağlamak için hava, suya emisyonları önlemektir.
- ✓ Entegre yaklaşım bir şirket (EKÖK tesisi) işletmecisinin kirliliği bir ortamdan başka bir ortama transfer etmekten caydırılmasını sağlamaktır.

Hava, su, veya toprağa emisyonları ayrı ayrı kontrol etmek için birbirinden ayrı yaklaşımlar tersine çeşitli çevre ortamı arasındaki kirliliğin kaymasını ve bu nedenle çevreyi bir bütün olarak korumamasını özendirir.





Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Emisyon Sınır Değerleri - ESD

## ✓ Emisyon Sınır Değerleri (ESD'ler) *Madde 2 – Tanımlar – 6.cı Nokta*

“Bir ya da daha fazla zaman süresinde sınırı aşmayan, belirli özel parametrelerle ifade edilen, kitle konsantrasyon, ve/veya emisyon seviyesi”

Emisyon Sınır Değerleri ayrıca belirli madde grupları, aileleri veya kategorileri özellikle de, Ek III'de listelenenler için şart koşulabilir.

**Madde 9 (3) -** İzin kirletici, özellikle Ek III'de listelenen, maddeler için Emisyon Sınır Değerlerini içermelidir.

Maddeler için Emisyon Sınır değerleri normal olarak emisyonların tesisi terk ettiği nokta için geçerlidir.





Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# EKÖK Direktifi EK III

Emisyon Sınır Değerlerinin belirlenmesiyle alakalı dikkate alınması gereken başlıca kirletici maddelerin indikatif listesi

## HAVA

1. Sülfür dioksit ve diğer sülfür bileşikleri
2. Nitrojen oksitleri ve diğer nitrojen bileşikleri
3. Karbon monoksit
4. Uçucu organik bileşikler
5. Metaller ve bileşikleri
6. İnce parçacıklı maddeler içeren toz
7. Asbest (asılı parçacıklar, lifler)
8. Klor ve bileşikleri
9. Flor ve bileşikleri
10. Arsenik ve bileşikleri
11. Siyanürler
12. Kanserojen veya mutajen olma nitelikleri kanıtlanmış ya da üremeye hava yoluyla etki edebilecek maddeler ve karışımlar
13. Poliklorine dibenzodioksinler ve poliklorine dibenzofuranlar

## SU

1. Organohalojen bileşikleri ve su ortamında bu tip bileşikler oluşturabilecek maddeler
2. Organofosfor bileşikleri
3. Organotin bileşikleri
4. Kanserojen veya mutajen olma nitelikleri kanıtlanmış ya da üremeye su yoluyla etki edebilecek maddeler ve karışımlar
5. Kalıcı hidrokarbonlar ile kalıcı ve biyolojik olarak birikebilir organik toksik maddeler
6. Siyanürler
7. Metaller ve bileşikleri
8. Arsenik ve bileşikleri
9. Biyositler ve bitki koruma ürünleri
10. Asılı materyaller
11. Ötrofikasyona katkıda bulunan maddeler (özellikle nitrat ve fosfatlar)
12. Oksijen dengesi üzerinde istenmeyen etkileri bulunan (ve BOD, COD gibi parametrelerle ölçülebilen) maddeler
13. 2000/60/EC Yönergesi Ek X hükmünde belirtilen maddeler





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Emisyon Sınır Değerleri - ESD

## Madde 19 - Topluluk Emisyon Sınır Değerleri

### Madde 19 (2):

**Bu Direktif uyarınca tanımlanan Topluluk Emisyon Sınır Değerlerinin yokluğunda, ilgili Emisyon Sınır Değerleri Direktif Ek II'de listelenmiştir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Teşekkür ederim...



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# IPPC (EKÖK) - “Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol” Teknik Yardımı

## Endüstriyel Emisyonlar Direktifi Bölüm I & II

Iain Maclean  
Ekip Lideri ve EKÖK Uzmanı

06 Ocak 2014





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm I – Madde 2

## Kapsam

- 1. Bu Direktif Bölüm II ila VI’te belirtilen kirliliğe yol açıcı endüstriyel faaliyetlerde uygulanacaktır.**
- 2. Bu Direktif araştırma faaliyetlerinde, geliştirme faaliyetlerinde ve yeni ürünler ile yöntemlerin test edilmesinde uygulanmayacaktır.**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm I – Madde 4

## İzin Yükümlülüğü

- ✓ Üye devletler hiçbir tesisin veya yakma tesisinin, atık yakma tesisinin veya atık birlikte yakma tesisinin izinsiz faaliyet göstermesine izin vermeyecektir.
- ✓ Birinci fıkra yönünden üye devletler yalnızca Bölüm V’te ele alınan tesislerin tescil usulünde muafiyet yoluna gidebilirler.
- ✓ Tescil usulü bağlayıcı bir düzenleyici işlemle belirlenecek ve en asgari halde işletmecinin tesis işletme niyetini yetkili makama bildirmesi şeklinde olacaktır.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm I – Madde 5

## İzin Verilmesi

- ✓ **Ulusal hukukta veya AB hukukunda öngörülen koşulları ortadan kaldırmaksızın, yetkili makamlar tesis bu Direktif şartlarını karşıladığı takdirde izin vereceklerdir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm I – Madde 6

## Genel Bağlayıcı Kurallar

- ✓ Üye devletler, izin yükümlülüğünü ortadan kaldırmaksızın, tesis, yakma tesisi, atık yakma tesisi ve atık birlikte yakma tesisi türleri için koşulları genel bağlayıcı kurallarla getirebilirler.
- ✓ Genel bağlayıcı kurallar kabul edilmişse izin bu kurallara atıf da içerebilir.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm I – Madde 7

## Kazalar

**Çevre zararlarının önlenmesi ve telafisine ilişkin çevresel sorumluluk hakkındaki 21 Nisan 2004 tarihli 2004/3 5/EC Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifine *aykırı olmaksızın, üye devletler aşağıdaki hususları yerine getirmek için gerekli önlemleri almakla mükelleftirler:***

- a) İşletmeci yetkili makamı derhal bilgilendirecektir;**
- b) İşletmeci çevresel etkiyi sınırlamak ve olabilecek kazalar ile istenmeyen olayları önlemek için gerekli girişimleri derhal başlatacaktır;**
- c) İşletmecinin çevresel etkiyi sınırlamak ve olabilecek kazalar ile istenmeyen olayları önlemek için gerekli girişimler için her türlü ek girişimde bulunulması yetkili makamca istenecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm I – Madde 8

## Uygunuzluk

- 1. Üye devletler izin hükümlerine uygunluğun sağlanması için gerekli tedbirleri alacaktır.**
- 2. izin hükümlerinin ihlal edilmesi durumunda üye devletler aşağıdaki hususları sağlayacaktır:**
  - a) İşletmeci yetkili makamı derhal bilgilendirecektir;**
  - b) İşletmeci uygunluğun en kısa zamanda tekrar sağlanması için gerekli girişimleri derhal başlatacaktır;**
  - c) İşletmecinin uygunluğun tekrar sağlanması için gerekli girişimler için her türlü ek girişimde bulunulması yetkili makamca istenecektir.**

izin hükümlerinin ihlali insan sağlığına doğrudan tehlike arz ediyor ya da çevre üzerinde ciddi ve doğrudan olumsuz etki yaratma olasılığı taşıyorsa tesis faaliyeti uygunluk tekrar sağlanana kadar ertelenir.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm I – Madde 9

## Sera Gazları Salımı

- 1. Tesiste yürütölen faaliyetler sonucu salınan sera gazı emisyonunun 2003/87/EC Direktifi Ek I'de belirtildiği hallerde, izin ciddi yerel kirliliğin ortaya çıkmasını engellemek durumu dışında doğrudan gaz salımlarına ilişkin emisyon sınır değerlerini içermeyecektir.**
- 2. Üye devletler 2003/87/EC Direktifi Ek I'de belirtilen faaliyetler için yakma üniteleri veya sahada karbondioksit salan diğer üniteler yönünden enerji verimlilik şartları getirmeme yoluna gidebilirler.**
- 3. Gerekli göröldüğünde, yetkili makamlar izne uygun şekilde değiştireceklerdir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **Bölüm II – Madde 10**

**Bu bölümdeki hükümler Ek I’de belirtilen faaliyetlere ve uygunsa bu ekte ortaya konulan kapasite sınırlarına ulaşan faaliyetlere tatbik edilecektir.**



**NIRAS**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **Bölüm II – Madde 11 (1)**

**İşletmecinin temel yükümlülüklerini düzenleyen genel esaslar**  
**Üye devletler işletmelerin aşağıdaki esaslara uygun faaliyet göstermesi için gerekli tedbirleri alırlar:**

- a) Kirliliğın önlenmesi için gerekli tüm önlemler alınmıştır,**
- b) Elde bulunan en iyi teknikler uygulanmaktadır,**
- c) Ciddi kirliliğe neden olunmamaktadır,**
- d) Atık üretimi 2008/98/EC Direktifine uygun şekilde önlenmektedir,**



**NIRAS**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 11 (2)

### İşletmecinin temel yükümlülüklerini düzenleyen genel esaslar

- e)** Atık üretildiğinde 2008/98/EC Direktifi uyarınca öncelik sıralamasına göre tekrar kullanma, geri dönüştürme, yeniden kazanma yollarına gidilmekte, bu yöntemlerin teknik ve ekonomik olanaksızlık nedeniyle gerçekleştirilememesi halinde atıklar çevreye etkiyi önlemek veya azaltmak suretiyle bertaraf edilmektedir,
- f)** Enerji verimli kullanılmaktadır;
- g)** Kazaları önlemek ve sonuçlarını sınırlamak için gerekli önlemler alınmaktadır,
- h)** Faaliyetlerin kesin olarak sona ermesi durumunda kirlilik riskini önlemek ve faaliyet sahasını yeterli hale getirebilmek için gerekli tedbirler alınmaktadır.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 13 (1)

## EİT Referans Belgeleri ve Bilgi Alışverişi

- 1.** EİT referans belgelerinin hazırlanması, gözden geçirilmesi ve gerektiğine güncellenmesi için Komisyon üye devletler, ilgili sektörler ve çevre koruması alanındaki sivil toplum kuruluşları ile arasında bilgi alışverişini organize edecektir.
- 2.** Bilgi alışverişi özel olarak şu hususlara temas etmelidir:
  - a)** Tesislerin performansının ve tekniklerin uygun hallerde kısa ve uzun vadeli ortalamalar şeklinde ifade edilen salımlar biçiminde belirtilmesi, bağlantılı referans koşulları, hammadde türleri ve tüketimi, su tüketimi, enerji kullanımı ve atık üretimi,
  - b)** Kullanılan teknikler, ilgili denetimler, ortamlar arasındaki etkileşim, ekonomik ve teknik uygulanabilirlik ve buna ilişkin gelişmeler,
  - c)** (a) ve (b) bentlerinde belirtilen hususlar dikkate alınarak tanımlanacak elde bulunan en iyi teknikler ve yeni teknikler.

Komisyon üye devletlerin, ilgili sektörlerin ve çevre koruması alanındaki sivil toplum kuruluşlarının temsilcilerinden oluşan bir forum oluşturacak ve düzenli olarak toplayacaktır.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 13 (2)

### EİT Referans Belgeleri ve Bilgi Alışverişı

**3. Komisyon üye devletlerin, ilgili sektörlerin ve çevre koruması alanındaki sivil toplum kuruluşlarının temsilcilerinden oluşan bir forum oluşturacak ve düzenli olarak toplayacaktır.**

**Komisyon bilgi alışverişinde yapılacak pratik düzenlemeler ve özellikle aşağıdaki hususlar konusunda forumun görüşlerini alacaktır:**

- a) Forumun işleyiş usulleri,**
- b) Bilgi alışverişı için çalışma programı,**
- c) Veri toplama usulüne ilişkin düzenlemeler,**
- d) EİT referans belgelerinin hazırlanması ve içerik ile format dâhil olmak üzere vasıfların güvence altına alınması için düzenlemeler.**

**İkinci fıkranın (c) ve (d) bentlerinde belirtilen düzenlemeler forumun görüşü alınarak hazırlanmalı ve Madde 75(2) hükmünce belirtilen usulle kabul edilmelidir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 13 (3)

### EİT Referans Belgeleri ve Bilgi Alışverişı

- 4.** Komisyon forumun EİT referans belgelerine ilişkin görüşünü alarak kamuya açık hale getirecek ve 5. fıkrada belirtilen usul yönünden gözönünde bulunduracaktır.
- 5.** EİT sonuçlarına ilişkin kararlar Madde 75(2) hükmünce atıfta bulunulan usulle kabul edilecektir.
- 6.** 5. Fıkra gereğince bir kararın kabul edilmesinin ardından, Komisyon EİT referans belgelerini gecikmeksizin kamuya açacak ve EİT referans belgelerinin AB'in bütün resmi dillerinde yayımlanmasını sağlayacaktır.
- 7.** Komisyon tarafından 83. Maddede atıfta bulunulan tarihten önce kabul edilmiş EİT referans belgelerinde mevcut elde bulunan en iyi tekniklere ilişkin sonuçlar bu bölüm yönünden, Madde 15(3) ve (4) hükümleri dışında EİT sonuçları gibi geçerli olacaktır.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 15 (1)

### Emisyon Sınır Değerleri, Eşdeğer Parametreler ve Teknik Önlemler

- 1. Kirletici maddelere ilişkin emisyon sınır değerleri salımların tesisten çıktığı andan itibaren dikkate alınacak, bu zamandan önce gerçekleşmiş olabilecek seyreltimler, değerler belirlenirken hesaba katılmayacaktır.**

İlgili tesisin emisyon sınır değerleri kirletici maddelerin suya dolaylı olarak bırakılması yönünden su arıtma tesisinin etkisi dikkate alınarak belirlenebilir. Ancak bu durumda eşit düzeyde çevresel koruma gerçekleşeceği güvence altına alınmalı ve sözkonusu durum daha yüksek düzeyde çevre kirliliğine yol açmamalıdır.

- 2. Madde 18 hükmünü ortadan kaldırmaksızın, emisyon sınır değerleri elde bulunan en iyi teknikler üzerinden tanımlanacak, herhangi bir tekniğin veya belirli teknolojinin kullanılması önerilmeyecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 15 (2)

### Emisyon Sınır Değerleri, Eşdeğer Parametreler Ve Teknik Önlemler

- 3.** Yetkili makam emisyon sınır değerlerini Madde 13(5) hükmünce atıfta bulunulan EİT sonuçlarına ilişkin kararlarda ifade edilen elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı salım düzeylerini aşmayacak şekilde aşağıdaki yöntemlerden birini uygunayarak belirleyecektir:
  - a)** Elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı salım düzeylerini aşmayacak emisyon sınır değerleri belirlemek. Emisyon sınır değerleri eşit veya daha kısa dönemler için ve elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı salım düzeylerindeki referans koşullar üzerinden belirlenecektir.
  - b)** Değerler, dönemler ve referans koşullar yönünden (a) bendinde atıfta bulunulandıktan farklı emisyon sınır değerleri belirlemek.
- (b)** bendi uygulandığında yetkili makam en az yılda bir alım izleme sonuçlarını değerlendirerek olağan faaliyet koşullarında salımların elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı salım düzeylerini aşıp aşmadığını belirleyecektir.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 15 (3)

### Emisyon Sınır Değerleri, Eşdeğer Parametreler ve Teknik Önlemler

- 4.** Yetkili makam 3. Fıkra yönünden muafiyet getirmek suretiyle ve 18. Maddeye aykırı olmaksızın bazı özel hallerde daha esnek emisyon sınır değerleri belirleyebilir. Muafiyet yalnızca EİT sonuçlarında tanımlanmış elde bulunan e iyi tekniklerle bağlantılı salım düzeylerine ulaşmanın aşğıdaki nedenlerden dolayı çevresel yararlar orantısız ölçüde yüksek maliyetlere yol açması durumunda sözkonusu olabilecektir:
- a)** İlgili tesisin coğrafî konumu veya sahadaki çevresel koşullar veya
  - b)** İlgili tesisin teknik özellikleri

Yetkili makam ilk fıkranın uygulanması halinde değerlendirme sonuçlarını ve ortaya konan şartları da içeren bir belgeyi izin koşullarına ekleyecektir.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## **Bölüm II – Madde 15 (4)**

### **Emisyon Sınır Değerleri, Eşdeğer Parametreler ve Teknik Önlemler**

**İlk fıkraya uyarınca belirlenen emisyon sınır değerleri bu Direktifin eklerinde ortaya konulan değerlerin uygulandığı durumlarda bu değerleri aşmayacaktır.**

**Yetkili makam her halde ciddi kirliliğe yol açılmamasını ve çevrenin bütün olarak korunmasında yüksek bir düzeye ulaşılmasını güvence altına almalıdır.**

**Komisyon gerekli gördüğu hallerde üye devletlerin 72(1) maddesi uyarınca sunduğu bilgilerden, özellikle bu maddenin uygulanması açısından ifade edilen hususlardan yola çıkarak maddenin uygulanmasına ilişkin yönlendirici düzenlemelere gitmek suretiyle uygulamada netlik sağlanması ve gözetilecek ölçütlerin belirlenmesi yoluna gidebilir.**

**Yetkili makam izin koşulların Madde 21 uyarınca tekrar değerlendirmesi yapılırken her seferinde ilk fıkraya uygulamasını da yeniden değerlendirecektir.**



**NIRAS**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 15 (5)

### Emisyon Sınır Değerleri, Eşdeğer Parametreler ve Teknik Önlemler

- 5. Yetkili makam yeni tekniklerin denenmesi ve uygulanması açısından bu maddenin 2 ve 3. Fıkralarındaki ve 11. Maddenin (a) ve (b) bentlerinde toplam 9 ayı geçmeyecek geçici muafiyet yoluna gidebilir. Ancak belirlenen süre bittikten sonra tekniğin denenmesi veya uygulanması durdurulacak ya da faaliyet en azından elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı salım düzeylerinde yürütülecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 16

## İzleme Şartları

- 1. Madde 14(I)(c) hükmünce atıfta bulunulan izleme şartları uygulanabildiği hallerde EİT sonuçlarında tanımlanmış izleme sonuçlarına dayanacaktır.**
- 2. Madde 14(I)(e) hükmünde yer alan periyodik izleme sıklığı yetkili makamca her bir tesis yönünden ya da genel bağlayıcı kurallarla belirlenecektir.**

**İlk fıkra hükmünü ortadan kaldırmaksızın, periyodik izleme kirlilik riskinin sistematik değerlendirmesine dayanmadığı sürece asgari düzeyde yeraltı suyu için 5 yılda bir, toprak için ise 10 yılda bir gerçekleştirilecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 17

## Ek I'de Belirtilen Faaliyetler İçin Genel Bağlayıcı Kurallar

- 1. Üye devletler genel bağlayıcı kuralları belirlerken bütüncül bir yaklaşımı sürdürmeyi ve izin koşullarıyla ulaşılabilecek yüksek çevre koruma düzeyini elde etmeyi hedefleyeceklerdir.**
- 2. Genel bağlayıcı kurallar elde bulunan en iyi tekniklere dayanacak, herhangi bir teknik veya belirli teknoloji kullanılması önerilmeyerek 14 ve 15. Maddelere uygunluk sağlanacaktır.**
- 3. Üye devletler elde bulunan en iyi tekniklerde gelişmelerin dikkate alınması ve madde 21 ile uyum sağlanması için genel bağlayıcı kuralların güncellenmesini sağlayacaktır.**
- 4. Genel bağlayıcı kurallar bu Direktife atıf içerecek ya da resmi olarak yayımlanmaları sırasında böyle bir atıf eklenecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 18

## Çevresel Kalite Standartları

**Çevre kalite standardının elde bulunan en iyi tekniklerle erişilebilenden daha sıkı koşullar gerektirdiği hallerde ek tedbirlere izinde yer verilecektir. Bu durum çevre kalite standartlarına uyum için daha başka tedbirler de alınmasına engel oluşturmaz.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 19

## Elde Bulunan En İyi Tekniklerde Gelişme

**Üye devletler elde bulunan en iyi tekniklerde meydana gelen gelişmelerin yetkili makamlar tarafından izlenmesini ve EİT sonuçlarında yapılan değişiklik ve güncellemelerin yayımlanarak kamuya açıklanmasını güvence altına alacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 20

### İşletmecilerin Tesislerde Yaptıkları Değişiklikler

- 1. Üye devletler işletmecinin tesisin yapısı veya işleyişinde yapmayı planladığı değişiklikler veya çevre üzerinde etkide bulunabilecek genişletmeler hakkında yetkili makamı haberdar etmesini sağlayacaktır. Uygun görüldüğünde izin yetkili makamca güncellenecektir.**
- 2. Üye devletler işletmeci tarafından planlanan değişikliklerin bu Direktif hükümlerince verilen izin olmaksızın gerçekleştirilmesini önlemek için gerekli tedbirleri alacaktır.**

**İzin başvurusu ve yetkili makamca verilecek karar tesisin esaslı değişiklikten etkilenecek kısımlarını ve Madde 12’de belirtilen ayrıntıları kapsayacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 21 (1)

### İzin Koşullarının Yetkili Makamca Gözden Geçirilmesi ve Güncellenmesi

- 1. Üye devletler izin koşullarının hepsinin 2 ila 5. Fıkralar uyarınca yetkili makam tarafından periyodik olarak gözden geçirilmesi ve gerektiğinde Direktif ile uyum amacıyla güncellenmesi için gerekli tedbirleri alacaktır.**
- 2. Yetkili makamın talebi üzerine işletmeci izin koşullarının gözden geçirilmesi için gerekli bütün bilgileri, özellikle tesiste yürütülen faaliyetin geçerli EİT sonuçlarında tanımlanan elde bulunan en iyi tekniklerle ve elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı salım düzeyleriyle karşılaştırılmasına olanak tanıyacak verileri sunacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 21 (2)

### İzin Koşullarının

### Yetkili Makamca Gözden Geçirilmesi ve Güncellenmesi

- 3. Yetkili makam EİT sonuçlarına ilişkin madde 13(5) hükmünce alınan kararların yayımlanmasından itibaren 4 yıl içinde tesis faaliyetleri hakkında şu hususları yerine getirmiş olmalıdır:**
  - a) Tesisin izin koşullarının tamamı gözden geçirilmiş ve gerekli görüldüğü takdirde, Direktifle ve özellikle Madde 15(3) ve (4) hükümleriyle uyumu için güncellenmiştir,**
  - b) Tesis bu izin koşullarına uyumlu şekilde faaliyet göstermektedir.**

Gözden geçirme sürecinde tesise uygulanabilecek ve iznin verilmesi veya son gözden geçirilmesi tarihinden sonra Madde 13(5) hükmünce kabul edilmiş yeni veya güncellenmiş EİT sonuçlarının tamamı dikkate alınacaktır.







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 21 (3)

### İzin Koşullarının

### Yetkili Makamca Gözden Geçirilmesi ve Güncellenmesi

- 4.** Tesis EİT sonuçlarından hiçbirinin kapsamı içinde yer almıyorsa izin koşulları elde bulunan en iyi tekniklerde gerçekleşen gelişmelerin salımlarda kayda değer azalmayı sağlayacağı durumlarda gözden geçirilecek ve gerekirse güncellenecektir.
- 5.** İzin koşulları en azından aşağıdaki hallerde gözden geçirilecek ve gerekirse güncellenecektir:
  - a)** Tesisin yol açtığı kirlilik öyle ciddi boyutlardadır ki izinde mevcut emisyon sınır değerlerinin gözden geçirilmesini veya yeni değerlerin izinde yer almasını gerektirmektedir,
  - b)** Faaliyete ilişkin güvenlik kuralları başka tekniklerin kullanılmasını gerektirmektedir,
  - c)** Madde 18 uyarınca yeni veya gözden geçirilmiş çevre kalite standartlarına uyum sağlanması gerekmektedir.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 22 (1)

## Sahanın Kapatılması

- 1. 2000/60/EC Direktifi, 2004/35/EC Direktifi, yeraltı suyunun kirlenmesi ve bozulmasının önlenmesine ilişkin 12 Aralık 2006 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konsey'in 2006/118/EC Direktifi ve toprağın korunmasına ilişkin AB yasası hükümleri saklı kalmakla, yetkili otorite faaliyetlerin kesin olarak sona ermesi hakkında izin koşullarını bu maddenin 3 ve 4. Fıkraları uyarınca belirleyecektir.**
- 2. Faaliyet ilgili tehlikeli maddelerin kullanılmasına, üretilmesine veya salınmasına neden oluyorsa ve tesis sahasında toprak ve yeraltı suyunun kirlenmesi riski doğuyorsa, işletmeci; temel raporunu yetkili makama işletmenin faaliyete geçmeden önce veya tesis izni 7 Ocak 2013 tarihinden sonra ilk defa güncellenmesinden önce teslim edecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 22 (2)

### Sahanın Kapatılması

Temel raporu toprağın ve yeraltı suyunun kirlenme durumunu ortaya koyacak ve faaliyetin kesin olarak sona ermesi halindeki durumla 3. Fıkra uyarınca yapılacak karşılaştırmayı olanaklı kılacak bilgileri içermelidir.

Temel raporu aşağıdaki bilgilerden en az birini içerecektir.

- a) Sahanın mevcut ve mümkünse geçmişteki kullanım biçimleri hakkında bilgiler,
- b) Sağlanabiliyorsa sahanın raporun hazırlandığı tarihte durumunu yapılmış toprak ve yeraltı suyu ölçümleri yahut ilgili tesis tarafından kullanılacak, üretilecek veya salınacak tehlikeli maddelerin yol açabileceği toprak ve yeraltı suyu kirlenmesi yönünden yapılacak yeni toprak ve yeraltı suyu ölçümleri üzerinden ortaya koyan bilgiler.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 23 (1)

## Çevresel İncelemeler

**1. Üye devletler tesisler için bu tesislerden kaynaklı çevresel etkileri kapsayacak bir çevresel incelemeler sistemi kuracaktır.**

Üye devletler işletmecilerin yetkili makamlara sahaya ziyaretler yapma, numune alma ve bu Direktif uyarınca görevlerini yerine getirmek için her türlü bilgiyi toplama konularında gerekli yardımı sağlamalarını temin etmelidir.

**2. Üye devletler tesislerin hepsinin ulusal, bölgesel ve yerel düzeyde çevresel inceleme planı kapsamına alınmasını ve bu kapsamın düzenli olarak gözden geçirilerek gerekli hallerde güncellenmesini sağlayacaklardır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 23 (2)

## Çevresel İncelemeler

- 3.** Her bir çevresel inceleme planı aşağıdaki unsurları taşıyacaktır:
  - a)** İlgili kayda değer çevre sorunlarının değerlendirilmesi,
  - b)** İnceleme planının kapsadığı coğrafi alan,
  - c)** Plan kapsamındaki tesisler sicili,
  - d)** 4. Fıkra uyarınca yürütülecek rutin çevresel inceleme programlarını hazırlamaya ilişkin usuller,
  - e)** 5. Fıkra uyarınca yürütülecek olağandışı çevresel incelemelerde izlenecek usul,
  - f)** Gerekli olduğu takdirde, değişik inceleme mercileri arasında işbirliğine dair hükümler.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 23 (3)

## Çevresel İncelemeler

- 4. Yetkili makam inceleme planlarına dayanarak rutin çevresel incelemeler için farklı tipte tesislerin sahalarına yapılacak ziyaretlerin sıklığını da içeren programlar hazırlayacaktır.**

**Saha ziyaretleri arasındaki zaman aralığı ilgili tesisin yarattığı çevresel riskin sistematik değerlendirilmesi üzerinden belirlenecek ve en yüksek riske sahip tesisler için 1 yılı, en düşük riske sahip tesisler içinse 3 yılı geçmeyecektir.**

**İnceleme sonucunda izin koşullarına ciddi uygunsuzluk tespit edilirse 6 ay içinde sahaya ek ziyaret yapılması gerekmektedir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 23 (4)

### Çevresel İncelemeler

Çevresel riskin sistematik değerlendirilmesi en azından aşağıdaki ölçütleri temel alacaktır:

- a)** İlgili tesislerin salım düzeyleri ve türleri üzerinden insan sağlığına yarattığı aktüel veya potansiyel tehlike, yerel ortam hassasiyeti ve kaza riski,
- b)** izin koşullarına uygunluk sicili,
- c)** İşletmecinin (EC) No 1221/2009 Direktifi uyarınca AB'nin ekolojik yönetim ve denetim sistemine (EMAS) katılımı.

Komisyon çevresel risklerin değerlendirilmesi konusundaki ölçütlere ilişkin yönlendirici kurallar belirleyebilir.





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 23 (5)

### Çevresel İncelemeler

- 5. Olağandışı çevresel incelemeler çevre konusunda ciddi şikâyetlerde, ciddi çevre kazaları ve olayları ile izne ciddi uygunsuzluk teşkil eden hallerde hemen ve gerekirse izin verilmeden, gözden geçirilmeden veya güncellenmeden önce yürütülmelidir.**
- 6. Sahaya yapılan her ziyaretin ardından yetkili makamca tesisin izin koşullarına uygunluğuna ilişkin bulguları ortaya koyan ve daha ileri düzeyde önlemler alınması gerekip gerekmediği konusunda görüş belirten bir rapor hazırlanacaktır.**

Rapor ilgili işletmeciye saha ziyaretini takip eden 2 ay içinde tebliğ edilecektir. Çevre bilgilerine kamunun erişimine ilişkin 28 Ocak 2003 tarihli 2003/4/EC uyarınca yetkili makam raporu saha ziyaretini takip eden 4 ay içinde kamuya açık hale getirecektir.

Madde 8(2) hükmü saklı kalmakla birlikte, yetkili makam raporda belirtilen önlemlerin tamamının işletmeci tarafından makul süre içinde alınmasını sağlayacaktır.







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 24 (1)

### Bilgiye Erişim ve İzin Sürecine Kamunun Katılımı

- 1. Üye devletler ilgili kişilerin aşağıdaki süreçlerde erken ve etkin katılımının sağlanması için olanak yaratacaktır:**
    - a) Yeni tesislere izin verilmesi,**
    - b) Esaslı değişiklikler için izin verilmesi,**
    - c) Madde 15(4) hükmünün uygulanması önerilen tesisler için izin verilmesi veya mevcut iznin güncellenmesi,**
    - d) İzinin veya izin koşullarının Madde 21 (5)(a) uyarınca güncellenmesi.**
- Katılım için Ek IV’te belirtilen usul uygulanacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 24 (2)

### Bilgiye Erişim ve İzin Sürecine Kamunun Katılımı

- 2. İzin verilmesi, gözden geçirilmesi veya güncellenmesi konusunda karar verilirken yetkili makam aşağıdaki bilgileri kamuya açık hale getirecektir:**
  - a) Kararın içeriği ile izin ve müteakip güncellemelerin bir sureti.**
  - b) Kararın gerekçeleri,**
  - c) Karar verilmeden önce yapılan görüşmelerin sonuçları ve bu sonuçların karar verilirken nasıl dikkate alındığı,**
  - d) İlgili tesis veya faaliyete ilişkin EİT referans belgeleri,**
  - e) Emisyon sınır değerleri dahil olmak üzere Madde 14’te atıfta bulunulan izin koşullarının elde bulunan en iyi teknikler ve elde bulunan en iyi tekniklerle bağlantılı salım düzeyleri itibariyle nasıl belirlendiği,**
  - f) Madde 15(4) hükmünce muafiyet tanınmışsa anılan fıkradaki ölçütlere dayanan muafiyetin ve getirilen koşulların özel nedenleri.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 24 (3)

### Bilgiye Erişim ve İzin Sürecine Kamunun Katılımı

- 3. Yetkili makam ayrıca aşağıdaki bilgilerden en azından (a) bendindeki internet dahil çeşitli araçlarla kamuya açık hale getirecektir:**
  - a) Faaliyetlerin Madde 22 uyarınca kesin olarak sona ermesi üzerine işletmeci tarafından alınan tedbirler,**
  - b) İzin koşulları gereğince ve yetkili makam tarafından yürütölen salım izlemenin sonuçları.**
- 4. Bu maddenin 1,2 ve 3. Fıkraları 2003/4/EC Direktifinin Madde 4(1) ve (2) hükümlerince getirilen kısıtlama kapsamında tatbik edilecektir.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 25 (1)

## Adalet Mekanizmalarına Erişim

- 1. Üye devletler ilgili kişilerin 24. Maddeye tabi kararlar ile icrai ve ihmali tasarrufların hukuka uygunluğu hakkında mahkemeler veya kanunca oluşturulmuş bağımsız ve tarafsız bir yapı nezdinde yapılacak görüşmelerde ilgili ulusal mevzuat çerçevesinde yer almalarını aşağıdaki koşulları karşılamaları halinde sağlayacaktır:**
  - a) Yeterli düzeyde menfaatleri bulunması,**
  - b) Üye devletin idari yargı usulünce bir önkoşul kabul edilmesi halinde haklarının haleldar olması.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 25 (2)

## Adalet Mekanizmalarına Erişim

- 2. Kararlar ile icrai ve ihmali tasarrufların hukuka aykırılığının hangi aşamada ileri sürülebileceği üye devletlerce belirlenecektir.**
- 3. Yeterli düzeyde menfaat sahibi olmak ve hakların haleldar olması ölçütlerinin içeriği ilgililerin adalet mekanizmasına geniş erişimini sağlama amacına sadık kalmak kaydıyla üye devletler tarafından belirlenecektir.**

**Bu amaçla, çevre koruması alanında faaliyet gösteren ve ulusal mevzuat tarafından getirilen koşulları taşıyan sivil toplum kuruluşları 1 (a) anlamında yeterli düzeyde menfaat sahibi sayılırlar.**

**Bu türden organizasyonlar ayrıca 1(b) anlamında hakları haleldar olmuş kabul edilirler.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 25 (3)

## Adalet Mekanizmalarına Erişim

- 4. 1, 2 ve 3. Fıkralar idari makamlarca yapılacak muhtemel ön incelemeleri kapsamazlar ve ulusal mevzuat yargı yoluna başvurulması için idari inceleme aşamasının sonuçlanmasını öngörüyorsa bu hükme etki etmezler. İdari incelemeler adil, hakkaniyete uygun ve aşırı mali yük getirmeksizin gerçekleştirilmelidir.**
- 5. Üye devletler idari ve yargısal incelemelere erişimde uygulamaya ilişkin bilgilerin kamuya açık olmasını sağlar.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 26 (1)

### Sınır Ötesi Etkiler

- 1. Bir üye devlet tesiste yürütölen faaliyetin bir başka üye devletin çevre koşulları üzerinde ciddi düzeyde olumsuz etki yapabileceği bilgisine sahipse veya durumdan ciddi şekilde etkilenmesi muhtemel üye devlet bu yönde bir talepte bulunursa kendi ülkesinde Madde 4 veya Madde 20(2) uyarınca izin başvurusunda bulunulmuş üye devlet Ek IV kapsamında temin edilmesi gereken bilgileri kamuya açık hale getirdiği zamanda diğer üye devlete de iletacaktır.**

**Bilgiler iki üye devlet arasında karşılıklı ve eşit düzeyde yürütölecek ikili ilişkiler çerçevesinde yapılacak fikir alışverişı sürecinde temel oluşturacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 26 (2)

## Sınırötesi Etkiler

- 2. Üye devletler 1. Fıkıada belirtilen durumlarda başvuruların etkilenmesi muhtemel diğer üye devlette de uygun bir süre için kamuya açılmasını ve yetkili makam konuyla ilgili karar vermeden önce kamunun görüşünün alınmasını ikili ilişkiler çerçevesinde güvence altına alacaktır.**
- 3. 1 ve 2. Fıkıalar uyarınca yürütülecek fikir alışverişinin sonuçları yetkili makam başvuru hakkında karar verirken dikkate alınacaktır.**







*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

## Bölüm II – Madde 26 (3)

### Sınırötesi Etkiler

**Yetkili makam başvuru hakkında kararını 1. Fıkra kapsamında görüşü alınan üye devlete de gönderecek ve Madde 24(2) hükmünde belirtilen bilgileri iletacaktır. Söz konusu üye devlet bu bilgilerin kendi ülkesinde uygun bir yöntemle kamuya açık hale getirilmesini sağlayacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Bölüm II – Madde 27

## Yeni Teknikler

- 1. Üye devletler uygun durumlarda yeni tekniklerin, özellikle EİT referans belgelerinde tarif edilen yeni tekniklerin geliştirilmesini ve uygulanmasını teşvik edecektir.**
- 2. Komisyon 1. Fıkıada belirtilen yeni tekniklerin geliştirilmesi ve uygulanmasının teşvikinde üye devletlere yardımcı olmak için yönlendirici kurallar oluşturacaktır.**





*Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.*

# Teşekkür ederim...



**NIRAS**

