



# ANKARA SANAYİ ODASI 1.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

## TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ

- **Bölgemiz Kuruluş Çalışmaları Ankara Sanayi Odası Tarafından 1978 yılında başlatılmıştır.**
- **1981 yılında altyapı çalışmalarına başlanmıştır.**
- **Bölgemiz 1990 yılında ülke ekonomisinde yerini almış ve üretime geçmiştir.**







<b>TOPLAM ALAN</b>	<b>1000 HEKTAR</b>
<b>TOPLAM PARSEL SAYISI</b>	<b>334</b>
<b>TOPLAM İŞ GÜCÜ</b>	<b>35.000 KİŞİ</b>
<b>ÜLKE EKONOMİSİNE YILLIK KATKISI</b>	<b>6 MİLYAR DOLAR</b>



## **ASO 1.OSB TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ**

- **ASO 1.OSB Entegre Atık Yönetimi ve Ara Depolama Tesisi Kurulması ve İşletilmesi,**
- **ASO 1.OSB TÜHAB'nın Kurulması ve İşletilmesi,**
- **Soğutucu Gaz İyileştirme Merkezinin Kurulması ve İşletilmesi,**
- **OTİM Bertarafı Pilot Projesi,**
- **Firmaların Endüstriyel Atık Yönetim Planlarının Hazırlanması,**
- **Geçici Atık Depolama Alanlarının Kontrolü,**
- **Bölge Müdürlüğü'nün Endüstriyel Atık Yönetim Planının Hazırlanması ve Onaylanması.**

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ



# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

- Tehlikeli atık ara depolama tesisi, atıkların geri kazanım veya nihai bertaraf tesislerine ulaştırılmadan önce atık miktarının yeterli kapasiteye ulaşınca kadar güvenli bir şekilde depolandığı özel depolama sahalarıdır.
- Tesisin kurulması, OSB'deki atıkların toplanması, ayrılması, taşıma işlemlerinin gerçekleştirilmesi için gerekse de bertaraf işlemlerinin uygun ve yasal olarak yaptırılabilmesi, atık miktarının az olduğu durumlarda, atıkların geri kazanım veya bertaraf tesislerine gönderilmesinin üreticiye ek maliyet getirmesinin önüne geçmektir. Aynı zamanda ara depolama tesisleri ise; atıkların tür ve miktarları ne olursa olsun atık alımı konusunda herhangi bir sorun yaratmadığından ekonomik olarak tercih edilebilir işletmeler olmasıdır. Böylece atıkların toplanması ve geri kazanımı veya bertarafı daha yüksek oranlara ulaşmıştır.



# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

➤ Bölge Müdürlüğü,

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan tesisin kurulması için onayları alınmıştır.
- 2009 yılında yer seçimi ve altyapısı ile ilgili çalışmalarını tamamlamıştır.
- Tesisin yapımı ve 10 yıl süre ile işletilmesi için işletmeci ile 15.01.2010 tarihinde protokol imzalanarak tesisi işletmeciye tahsis etmiştir.

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

- İşletmeci 2010 yılında tesisin inşaatını tamamlamış ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan ön lisans belgesini alarak tehlikeli atık kabulüne başlamıştır.
- 2011 yılında Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma Lisansı almak için tekrar başvuruda bulunulmuş ve TAT lisansını da içeren entegre izin ve lisans kapsamında geçici faaliyet belgesini alınmıştır.

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

- **Çevre İzin ve Lisans Konusu:** Tehlikeli Atık (pil, akü, yağ, radyoaktif ve tıbbi atık hariç) Ara Depolama, Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma
- **Tesis İşletmecisi:** ARDAM Atık Yönetimi ve Depolama Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

➤ **Tesisin Yatırım Maliyeti: 600.000,00 TRY**

➤ **Tesis Alanı:**

Toplam Alan: 7103,50 m<sup>2</sup>

Tehlikeli Atık Depolama Alanı: 1050 m<sup>2</sup>

Ambalaj Atığı Depolama Alanı: 1000 m<sup>2</sup>

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

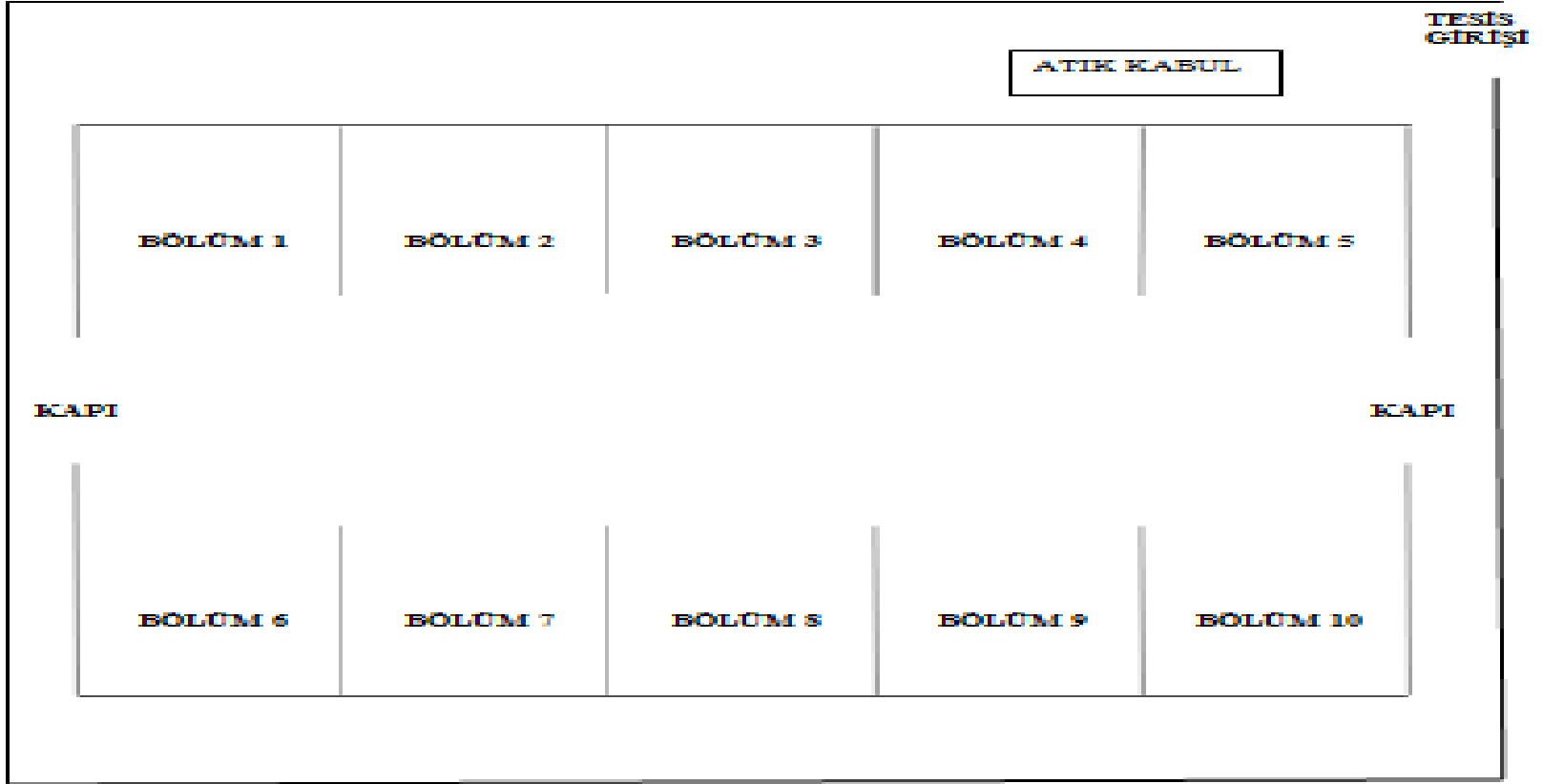
## ➤ Tesisin Depolama Kapasitesi:

- Tehlikeli Atık: 2750 ton/yıl
- Ambalaj Atığı:
  - ✓ Kağıt: 7344 ton/yıl
  - ✓ Plastik: 11951 ton/yıl
  - ✓ Metal: 1224 ton/yıl

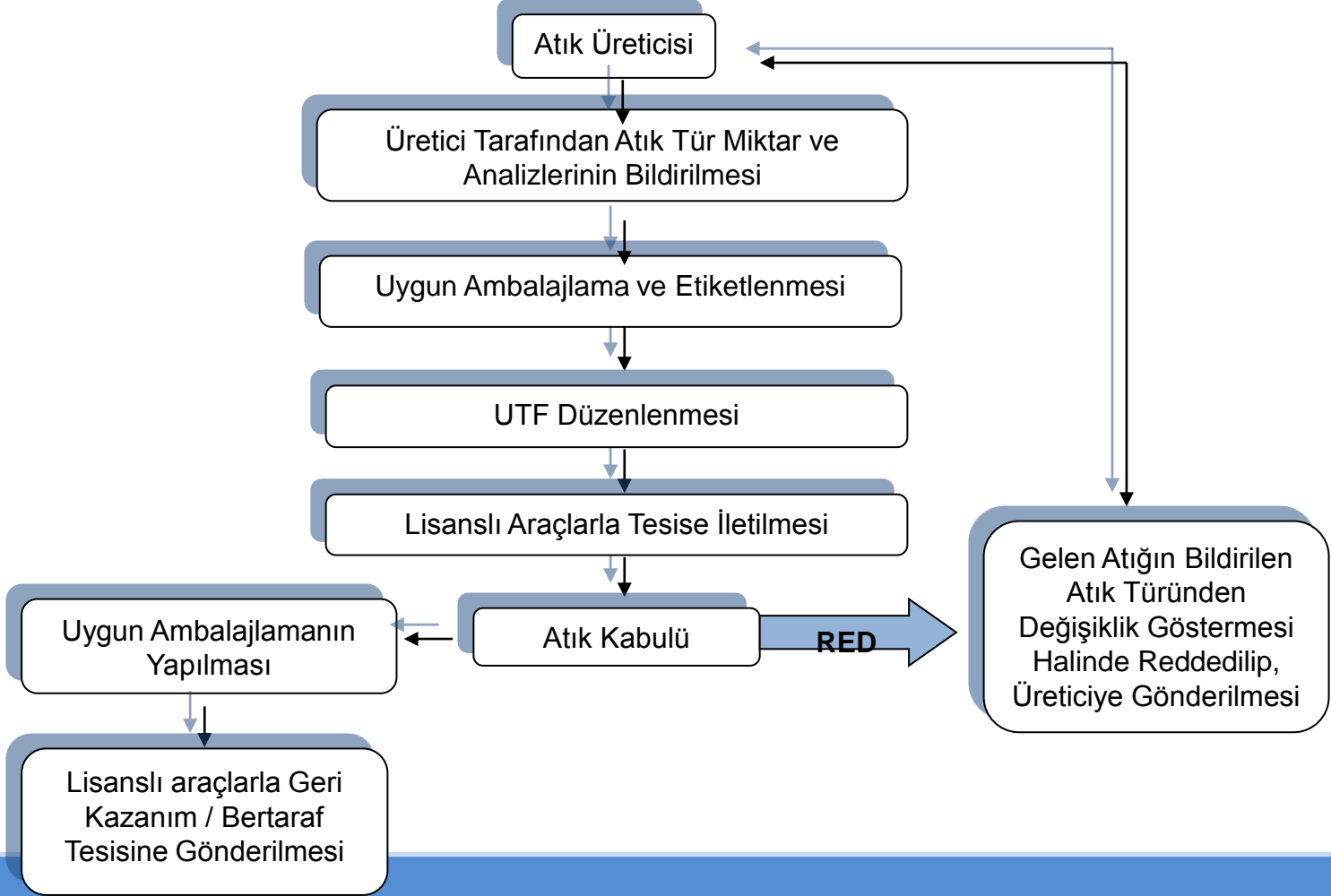
# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ



# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ



# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ





# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

## ➤ Tehlikeli Atık Kabul Kriterleri:

- Atık üreticisi atıklarını ayrı şekilde biriktirmeli, ambalajlamalı ve birbirine karıştırmamalıdır.
- Her atık ambalajı, belirtilmiş olan formata göre, içindeki atık ile ilgili bilgileri içeren atık etiketi taşımalıdır.
- Tehlikeli atıklar paletler üzerine yerleştirilmiş plastik, metal varillerde, IBC tanklarda veya büyük poşetlerde ağzı kapalı şekilde sabitlenmiş ve etiketlenmiş olmalıdır.

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

## ➤ Tehlikeli Atık Kabul Kriterleri:

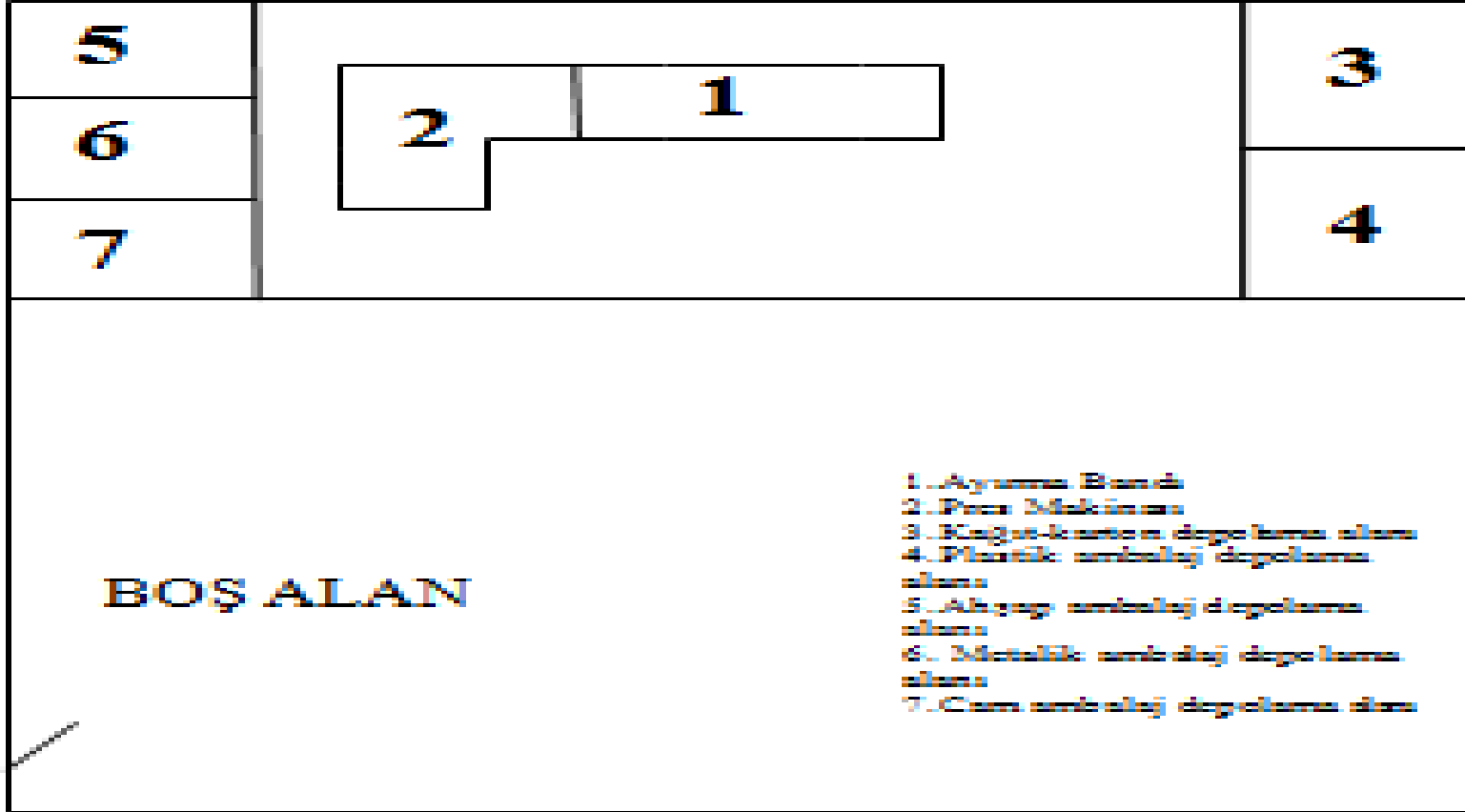
- Çamurlar, solüsyon ve emülsiyonlar paletler üzerinde metal varillerde, ağızları kapatılmış ve dökülmeyecek şekilde ambalajlanmalı ve etiketlenmelidir.
- Atık flüoresanlar, kırılmayacak şekilde kartona sarılarak teslim edilmelidir.
- Atık üreticisi, bildirmiş olduğu atıklar haricinde başka bir atık gönderilmemesini temin etmekle yükümlüdür.

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

## Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma-TAT



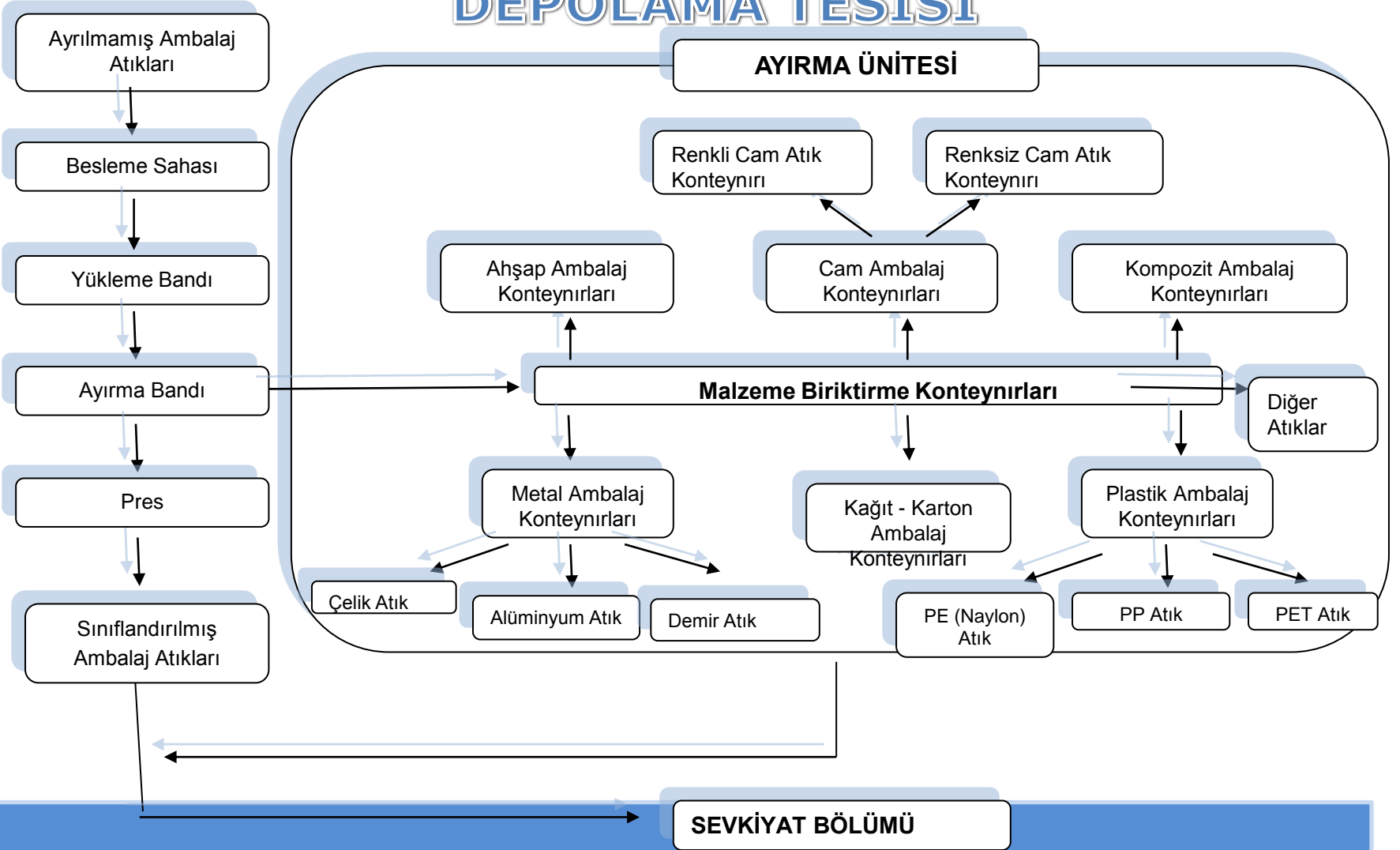
# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ TAT Vaziyet Planı



# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ TAT Vaziyet Planı



# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ



# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

## ➤ Ambalaj Atıkları Toplama ve Ayırma Faaliyetleri:

### Toplama Faaliyeti

- ✓ Ambalaj atıkları toplama işleminin gerçekleştirileceği firmalarla anlaşma yapılır.
- ✓ Anlaşma yapılan firmalarda, ambalaj atıklarının uygun konteynırlarda ya da kumbaralarda biriktirilmesi sağlanır.
- ✓ Tesislerden alınan ambalaj atıkları işletmeye üzerinde “ambalaj atığı toplama aracı” ibaresi bulunan araçlarla getirilir.

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

## ➤ Ambalaj Atıkları Toplama ve Ayırma Faaliyetleri:

### Ayırma Faaliyeti

- İşletmeye karışık halde getirilen ambalaj atıkları ayırma bandına dökülür.
- Ayırma bandında malzeme türüne göre ayrıştırılır ve ayırma bandı kenarında belirli aralıklarla bulunan, ayırma gözlerinde toplanır.



# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

## ➤ Ambalaj Atıkları Toplama ve Ayırma Faaliyetleri:

### Ayırma Faaliyeti

- Ayırma gözlerinde toplanan ve türüne göre ayrıştırılan ambalaj atıkları tesis içinde kolayca hareket ettirilebilen konteynırlar içinde biriktirilir.
- Konteynırlarda türlerine göre biriktirilmiş ambalaj atıklarından uygun olanları yeterli miktara ulaştığında pres makinasına alınarak preslenir.

# ASO 1.OSB ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE ARA DEPOLAMA TESİSİ

## ➤ Tesisin Yaklaşık İşletme Kapasitesi:

- Tehlikeli Atık: 2750 ton/yıl
- Ambalaj Atığı:
  - ✓ Kağıt: 850 ton/yıl
  - ✓ Plastik: 800 ton/yıl
  - ✓ Metal: 120 ton/yıl

## ➤ Tesisin Ortalama Aylık İşletme Maliyeti: 150.000,00 TRY

# TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ ÖRNEK UYGULAMA



# TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ ÖRNEK UYGULAMA



# TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ ÖRNEK UYGULAMA



METAL TALAŞ YAĞ SÜZME MAKİNASI

# TÜRKİYE HALON GAZI BANKASI TÜHAB





**Halonlar;** Elektronik sistemlerin, bilgisayar sistemlerinin, arşivlerin ve benzeri sistemlerin, gemilerin, uçakların, stratejik tesislerin yangından korunması için ilgili tüm kurum ve kuruluşlarda 30 yıl süreyle başarıyla kullanılmıştır.



✓1986 yılından itibaren Ozon tabakasında tespit edilen lekeler nedeniyle, bu tür gazların göreceli olarak sınırlandırılmasına karar verilmiştir.

✓Halojen grubu gazların (HCFC) Ozon Tabakasını belirgin şekilde etkilediği gözlenmiştir ve üretimi tüm dünyada 31 Aralık 2005'de sona ermiştir.



✓ **Dünya genelinde kullanımları izinlerle sınırlandırılmıştır.**

✓ **Mevcut halonların zorunlu kullanıcılar tarafından kullanılması ve kontrollü bertarafı sağlanmaktadır.**



**1993 yılından sonra kullanıma sunulan  
“Clean-Agent” olarak betimlenen ”Halon  
Alternatifleri” ile ozon tabakasının sağlığına  
kavuşacağını umulmaktadır.**

**Ülkemizde; Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin Montreal protokolü kapsamında; ulusal ve uluslar arası çalışmaların izlenmesi, koordinasyonu ve ozon tabakasına zarar veren maddelerin üretim ve tüketiminin kontrol altına alınarak belli bir takvim çerçevesinde aşamalı olarak kullanımlarına son verilmesi çalışmaları T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda gerçekleştirilmektedir.**

**TÜHAB PROJESİ;**

**RESMİ OTORİTE**

**T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

**PROJENİN SUNULDUĞU KURULUŞ**

**DÜNYA BANKASI**

**ARACI KURULUŞ**

**TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI**

**PROJE SAHİBİ**

**ASO 1.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ**

**PROJE SONUCU VE UYGULAMASI**  
**TÜRKİYE HALON GAZI BANKASI**  
**KURULMUŞ,**

**T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**  
**2007/4 sayılı Genelgesi ile**  
**TEK KURULUŞ** olarak yetkilendirilmiştir.

# **TÜHAB' ın YETKİLENDİRİLDİĞİ KONULAR**

**1. Tüm kurum ve kuruluşlarda bulunan halon gazlarının**



**1211 BCF**

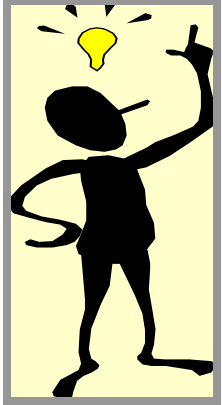
**1301 BTM**

**kesin miktarlarının tespiti ve yerlerinin kayıt altına alınması,**

**2. Halon gazı kullanım yetkisi olmayan kuruluşlarda bulunan gazların toplanması,**

# **TÜHAB'ın YETKİLENDİRİLDİĞİ KONULAR**

## **3. Toplanan halon gazlarının;**



- testlerinin yapılması,
- saflık oranının artırılması,
- geri kazanımın sağlanması,
- yeniden değerlendirilmesi,

## **4. Stokta tutulan gazların kullanım yetkisi olan kuruluşlara verilmesi,**

## **5. Halon gazı alternatifleri hakkında eğitim verilmesi ve tanıtılması,**

# **TÜHAB'ın YETKİLENDİRİLDİĞİ KONULAR**

**6. Halon gazı alternatiflerinin tüketiciye sağlanması ve kullanıcı kurum ve kuruluşlardan istendiği takdirde herhangi bir kanaldan temin edilmiş olan halon alternatif sistemlerin yerinde kontrolünün yapılması, montaj ve hesapların doğruluğunun kontrollerinin sağlanması,**



# **TÜHAB'ın YETKİLENDİRİLDİĞİ KONULAR**

**7. İç piyasada satılan halon alternatiflerinin kurum ve kuruluşların talep etmesi halinde testlerinin yapılması, belgelendirilmesi,**

**8. Yukarıda belirtilen faaliyetleri yerine getirirken tüm kurum ve kuruluşlarla konu hakkında yazışmalar yapması, şeklindedir.**

**TÜRKİYE HALON GAZI BANKASI  
TEKNİK HİZMET BİNASI AÇILIŞI VE İLK  
EĞİTİMİ**

**İLGİLİ KURUM VE KURULUŞLARIN  
YETKİLİLERİNİN  
KATILIMI İLE **25.05.2007** TARİHİNDE  
GERÇEKLEŞMİŞTİR.**

# TÜRKİYE HALON GAZI BANKASI HİZMET BİNASI





# KALİTE KONTROL



# TÜRKİYE HALON GAZI BANKASI HİZMET BİNASI



# TÜRKİYE HALON GAZI BANKASI HİZMET BİNASI



# **İLGİLİ MEVZUTA**

**OZON TABAKASINI İNCELTEEN  
MADDELERİN AZALTILMASINA  
İLİŞKİN YÖNETMELİK  
(12.11.2008)**

# **OZON TABAKASINI İNCELTEN MADDELERİN AZALTILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK**

## **AMAÇ;**

**Bu Yönetmeliğin amacı, ülkemizin taraf olduğu Ozon Tabakasını İncelten Maddelere Dair Montreal Protokolü ve değişiklikleri ile kontrol altına alınan maddelerin kullanılmasına ve bazılarının tüketiminin bir takvim çerçevesinde azaltılarak kullanımdan kaldırılmasına ilişkin usul ve esasları belirlemektir.**



# OZON TABAKASINI İNCELTEEN MADDELERİN AZALTILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK

## MADDE - 6

MONTREAL PROTOKOLÜ İLE KONTROL ALTINA ALINAN;



**BROMOKLORODİFLOROMETAN (HALON-1211)**  
**BROMOTRİFLOROMETAN (HALON-1301)**  
**DİBROMOTETRAFLOROETAN (HALON-2402)**  
**BROMOKLOROMETAN (HALON-1011)**

**maddelerin ithalatı yasaktır. bu maddelerin yeni kurulacak sabit yangın söndürme sistemleri ve elde taşınabilen yangın söndürücülerde kullanılması yasaklanmıştır. ancak bakanlık, uygun bulması durumunda zorunlu kullanım alanları için kullanılmış ve rehabilite edilmemiş halon ithalatına izin verir.**

# OZON TABAKASINI İNCELTEEN MADDELERİN AZALTILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK

## MADDE-6

- SÖZ KONUSU MADDELER VE YURTIÇİNDE PİYASADA BULUNAN KULLANILMIŞ VE REHABİLİTE EDİLMEMİŞ HALONLAR REHABİLİTASYON İÇİN **TÜHAB'** a GÖNDERİLİR.
- **TÜHAB** TARAFINDAN REHABİLİTE EDİLEN HALONLARIN KULLANIMI 31/12/2011 TARİHİNDE SONLANDIRILDI.

# OZON TABAKASINI İNCELTEEN MADDELERİN AZALTILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK

## MADDE-6

- **31/12/2011 TARİHİNDEN İTİBAREN  
REHABİLİTE EDİLEN HALONLARIN  
KULLANIMI 31/12/2015 TARİHİNE  
KADAR **EK-8'** DEKİ KRİTİK KULLANIM  
ALANLARI İLE SINIRLANDIRILDI.**

# **OZON TABAKASINI İNCELTEEN MADDELERİN AZALTILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK**

## **EK – 8 -**

### **• Halon 1301 gazının kullanımı;**

- a) Uçaklarda, mürettebat kabini, motor bölmesi, kargo ve elektronik aksamın bulunduğu bölümler ile yakıt tankının korunması için,**
- b) Askeri kara araçlarında ve askeri gemilerde, personelin ve motorun bulunduğu alanlarda koruma amaçlı olarak,**
- c) Askeri alanlarda, petrol, gaz ve petro-kimya sektörleri ile mevcut kargo gemilerinde yanıcı sıvı ve/veya gaz sızıntısı olabilecek alanlarda kaçağın yayılmasını önlemek için,**
- d) Silahlı kuvvetlerin veya ulusal güvenlik için önemli olan diğer kuruluşların mevcut insanlı muhaberat ve komuta merkezleri için,**
- e) Radyoaktif madde yayılma riskinin olabileceği alanlarda yayılmayı önlemek için,**
- f) Kanal tüneli ile ilgili tesisatlar, işletim araçları ile lokomotif ve vagonlarda,**

# **OZON TABAKASINI İNCELTEEN MADDELERİN AZALTILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK**

## **EK – 8**

### **● Halon 1211 gazının kullanımı;**

**a) Askeri kara araçlarında ve askeri gemilerde, personelin ve motorun bulunduğu alanlarda koruma amaçlı olarak,**

**b) El tipi yangın söndürücülerde ve uçaklarda kabin içi sabit yangın söndürücü donanımında,**

**c) Uçaklarda, mürettebat kabini, motor bölmesi, kargo ve elektronik aksamın bulunduğu bölümler ile yakıt tankının korunması için,**

**d) İtfaiye birlikleri tarafından ilk müdahalede kişisel güvenlik için hayati önem taşıyan yangın söndürücülerde,**

**e) Silahlı kuvvetler ve polis kuvvetlerinde, kişiler üzerinde kullanılan portatif yangın söndürücülerde.**

# OZON TABAKASINI İNCELTEEN MADDELERİN AZALTILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK

## MADDE -6

- **1/1/2016 TARİHİNDEN İTİBAREN HALONLARIN KULLANIMI TAMAMEN YASAKTIR.**
- **1/1/2016 TARİHİNDEN SONRA, TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİ UNSURLARINA TEMİN EDİLMEKTEDİR.**

# TÜHAB FAALİYETLERİ

- **PLANLI EĞİTİMLERE, 25 MAYIS 2007 DE BAŞLANILMIŞ, EĞİTİMLER 31 EKİM 2007 DE TAMAMLANMIŞTIR.**
- **HALON ALTERNATİFİ GAZLARIN TASARIM VE HESAP YÖNTEMLERİ KONULU EĞİTİMLER 8 İLDE VE**
- **HALON ALTERNATİFİ GAZLARIN TEST, KONTROL, DEVREYE ALMA VE OPERASYON, HALON GAZLI SİSTEM VE CİHAZLARIN KONTROL, TAŞIMA VE DEPOLANMASI, DEVRE DIŞI BIRAKILMASI VE İMHASI KONULU EĞİTİMLERDE ANKARA'DA GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR.**

# TÜHAB FAALİYETLERİ

- **21 MAYIS 2007 TARİHİNDE TEST ODASI VE ATÖLYE DE KULLANILACAK VE İÇ PİYASADAN TEMİN EDİLECEK OLAN SİSTEMLERİN MONTAJI BİTİRİLMİŞTİR. YURT DIŞI KAYNAKLI DONANIMLAR VE GAZLAR İSE 2007 KASIM AYI SONUNDA İŞLETMEYE ALINMIŞTIR.**
- **TEMMUZ 2007 DE FİLEN HALON GAZLARININ TOPLANMASINA BAŞLANILMIŞTIR.**
- **KASIM 2007 SONUNDA TEST, ANALİZ, KONTROL, GERİ KAZANIM İŞLEMLERİNE BAŞLANMIŞTIR.**



# TÜHAB FAALİYETLERİ

- **TEKNİK ZİYARETLER GERÇEKLEŞTİRİLMİŞ VE PANELLERE KATILIM SAĞLANMIŞTIR.**
- **2 ADET KURUM İÇİN OTOMATİK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ TESİS İŞİ GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR.**
- **HALON ALTERNATİFLERİ VE YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ İLE İLGİLİ EĞİTİMLER DÜZENLENMİŞTİR.**
- **MEVCUTTA HALON GAZLARININ ALIMI VE REHABİLİTASYON FAALİYETLERİ DEVAM ETMEKTEDİR.**

# TÜHAB FAALİYETLERİ

YIL	Halon Cinsi	Toplam Gelen Tahmini Halon Gazı Miktarı	Toplam Verilen Gaz Miktarı, kg
2007-2015	1211	12483	9436
	1301	25771,5	17270

Bugün itibariyle TÜHAB'daki mevcut stok durumu:

HALON CİNSİ	Stok Gaz Miktarı, kg	Rehabilitasyonu Devam Eden Gaz Miktarı
HALON 1301	1364	≈ 4000 kg
HALON 1211	292	21.000 adet tüp

# SOĞUTUCU GAZ İYİLEŞTİRME MERKEZİ KURULMASI PROJESİ

KOSGEB ve TTGV arasında “Soğutucu Gazların Toplanması, Temizlenmesi ve Tekrar Kullanılması, Amacıyla Geri Dönüşüm ve İyileştirme Merkezlerinin Oluőturulması ve İşletilmesi Projesi” kapsamında 2005 yılında projeye gereği KOSGEB ve ASO arasında imzalanan protokole istinaden,

Soğutucu Gaz İyileştirme Merkezi kurulmuőtur.

# SOĞUTUCU GAZ İYİLEŞTİRME MERKEZİ KURULMASI PROJESİ

Merkezde, ozon tabakasına zarar veren gazların azami oranda toplanabilmesi ve tekrar kullanımının sağlanması için, gaz analizi, gazların depolanması ve/veya gaz iyileştirme işlemleri yürütölmektedir.

Tesiste R12, R22 ve R134a soğutucu gazlarının ıslahı ve geri kazanımı yapılmaktadır.

# **OTİM BERTARAFI PİLOT PROJESİ**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (Ozon Tabakasının Korunması Şube Müdürlüğü) eşgüdümünde, Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) tarafından, Montreal Protokolü'nün Uygulanmasına için Çok Taraflı Fon (MLF) mali desteğiyle yürütülen Montreal Protokolü Ulusal Programı faaliyetleri kapsamında, OTİM Bertarafı Pilot Projesi hazırlanmıştır.

Proje kapsamında 103 ton CFC (11 ve 12)'nin toplanması, doğrulanması ve bertarafı yapılacaktır.

# **TÜRKİYE HALON GAZI BANKASI TÜHAB**

Yangın söndürücüler ve soğutucu gazlarla ilgili yaptığımız tüm faaliyetler artık TÜHAB bünyesinde yapılmaya devam etmektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bu konularda ülkemiz için yapılan sosyal sorumluluk projelerinde genel koordinasyonu TÜHAB'a vermeyi planlamaktadır. Bu sebeple TÜHAB bu konularda geri kazanım lisansı almak için faaliyetlerine başlamış olup süreci devam etmektedir.

# ANKARA SANAYİ ODASI 1.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ



**TEŐEKKÜR EDER  
SAYGILARIMI SUNARIM**

**Őemsi YEŐILDOĐAN**  
**ASO 1.OSB**  
*Çevresel Risk ve Atık Yönetim Merkezi Müdürü*

**0312 2670000-116**  
***s.yesildogan@aosb.org.tr***