



Çevre ve Orman Bakanlığı  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

# Tehlikeli Atıkların Taşınması ve Uzaktan Takip Sistemleri- MoTAT

**Ahmet VARIR**  
**Mühendis**



# Görev ve sorumluluklar



## **Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü görevleri arasında;**

- Çevre Kirliliğini önlemek ve kontrol etmek
- Mevzuat hazırlama ve uygulama
- Gerekli verilerin toplanması ve değerlendirilmesi



## **Tehlikeli Atıklar Şube Müdürlüğü görevleri arasında;**

- Mevzuatta tehlikeli olarak belirlenmiş atıklara ilişkin verinin toplanması ve değerlendirilmesi,
- Tehlikeli atık yönetimi işlemlerinin sürdürülmesi



## ATIKLARIN TAŞINMASINA İLİŞKİN ESASLAR

Atıkların taşınması ile ilgili firma ve araçlar lisans almak zorundadır

Atıkların taşınması bu iş için lisans almış kişi ve kuruluşlarca taşınan atığın özelliğine uygun araçlarla yapılmalıdır

Atık taşıma sürecinde Ulusal Atık Taşıma Formlarının bulundurulması zorunludur

## ATIK TAŞIMAYA İLİŞKİN MEVZUAT

- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği  
- AYKY, BAYKY, APAKY, Tıbbi AKY

2005/11 sayılı Taşıma Genelgesi

Atık Taşıma Tebliği (Taslak)



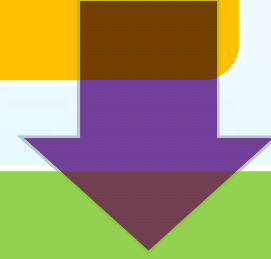
# Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Yükümlülükler





## Bakanlığın sorumlulukları

Kanun gereğince atıkların çevreyle uyumlu bir şekilde yönetimini sağlayan program ve politikaları saptamak,



Atıkların çevreyle uyumlu bir şekilde yönetimine ilişkin teknoloji ve yönetim sistemlerinin kurulmasında ulusal ve uluslararası koordinasyonu sağlamakla



# Mülki amirlerin sorumlulukları

Taşıma lisansı vermek  
Lisansı kontrol etmek  
İptal etmek veya yenilemek

Kazalarda her türlü acil önlemi almak  
Koordinasyonu sağlamak  
Kaza raporlarını yıllık olarak  
değerlendirerek Bakanlığa bildirmek

Atık taşıma formları ile ilgili  
olarak Yönetmelikle belirlenen  
işlemleri yerine getirmek



# Mahalli idarelerin sorumlulukları

**Atıkların taşınması konusunda  
valiliğinin uygun görüşünü almak,**

**Yapılan faaliyetin söz konusu  
sözleşmelere uygunluğunu  
denetlemek,**

**Bakanlığa bilgi vermek üzere bağlı  
olduğu valiliğe rapor vermek,**



# Atık üreticisinin sorumlulukları

Ulusal ve Uluslararası Atık Taşıma Formunu doldurmak ve öngörülen prosedüre uymak

Atık taşımacılığında mevcut uluslararası standartlara uymak

Atığı bertaraf tesisinin kabul etmemesi durumunda taşıyıcıyı başka bir tesise göndermekle veya taşıyıcının atığı geri getirmesini ve bertarafını sağlamak



# Lisanslı Geri Kazanım/Bertaraf Tesisi

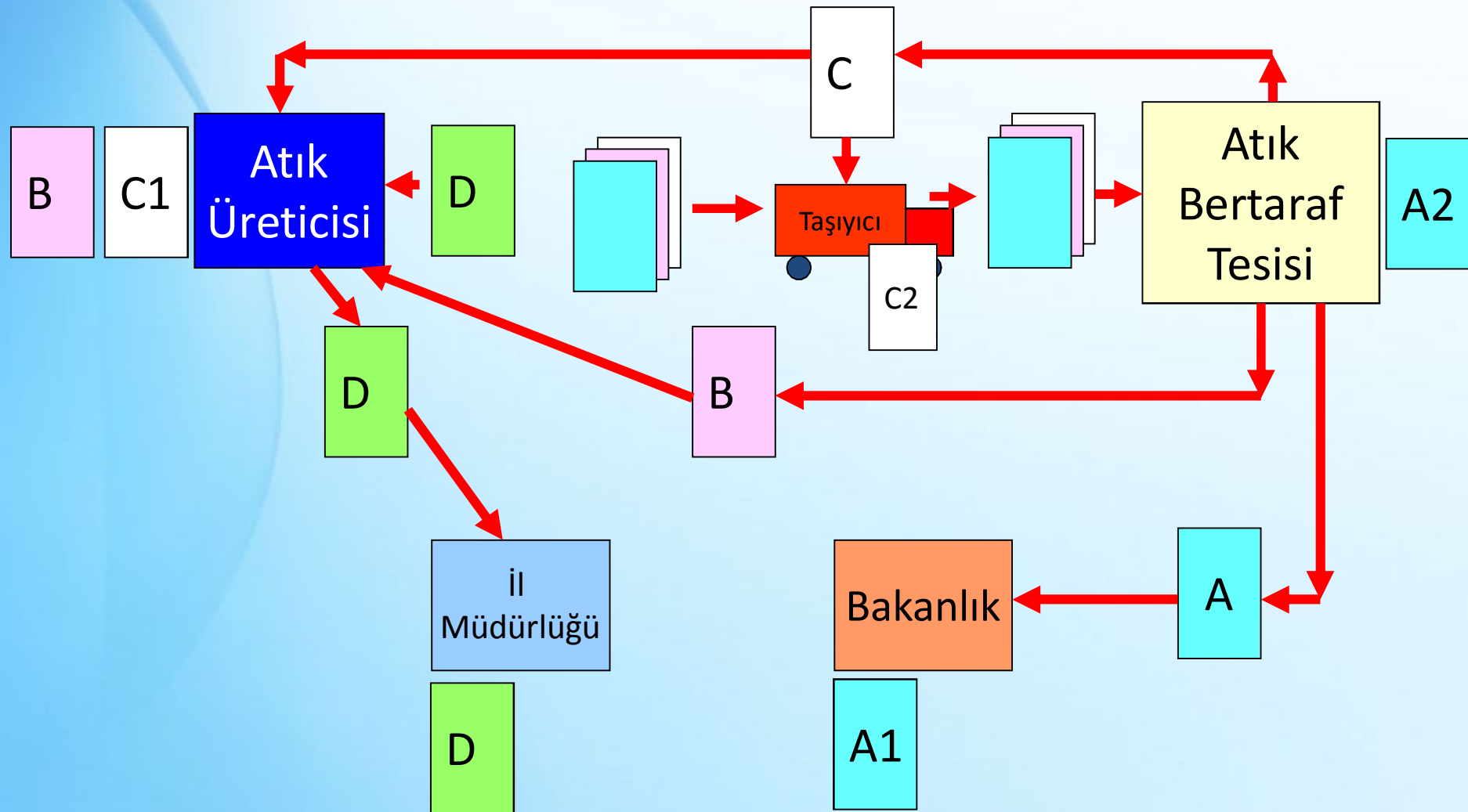




# Atık taşıma lisansı

- (EK 18) de yer alan bilgi ve belgeler
- Karayolu Taşıma Kanunu uyarınca Ulaştırma Bakanlığından yetki belgesi







# Tehlikeli madde ve müstahzarların etiketlenmesinde kullanılacak tehlike sembol ve işaretleri



E: Patlayıcı



O: Oksitleyici



F: Yanıcı



F+: Çok yanıcı



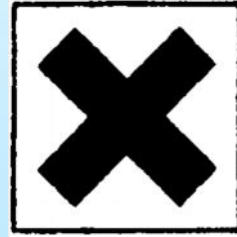
T: Toksik



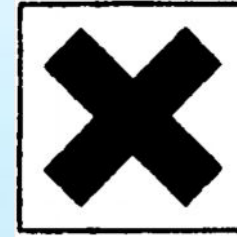
T+: Çok toksik



C: Aşındırıcı



Xn: Tehlikeli



Xi: Tahriş edici



N: Çevre için tehlikeli



# Taşıma genelgesi

**13 Ekim 2005 tarihinde yayımlanmıştır. (2005/11) Genelgesi;**



- Araçların ve firmaların lisanslandırılmasında genel kurallar  
.....
- Lisans alacak araç ve firmalarda aranacak hususlar  
.....
- Lisans işleminde kullanılacak kod sistemi  
.....
- Taşıma formlarının kullanılması ile ilgili kurallar  
.....
- Denetimler  
.....



# Uygulamada Olan Sistemler

Tehlikeli Atık Beyan  
Sistemi (TABS)  
(Tüm tehlikeli atık  
üreticileri için)

TABS İzleme ve  
Kontrol Modülü  
(Bakanlık + İÇOM)

MoTAT- Mobil  
Tehlikeli Atık Takip  
Sistemi (Bakanlık  
+İÇOM)

Tehlikeli atık beyanı için web adresi:

<http://cbs.cevreorman.gov.tr>

Ulaşılabilecek diğer adresler

<http://www.atikyonetimi.cevreorman.gov.tr>

<http://www.cygm.gov.tr>

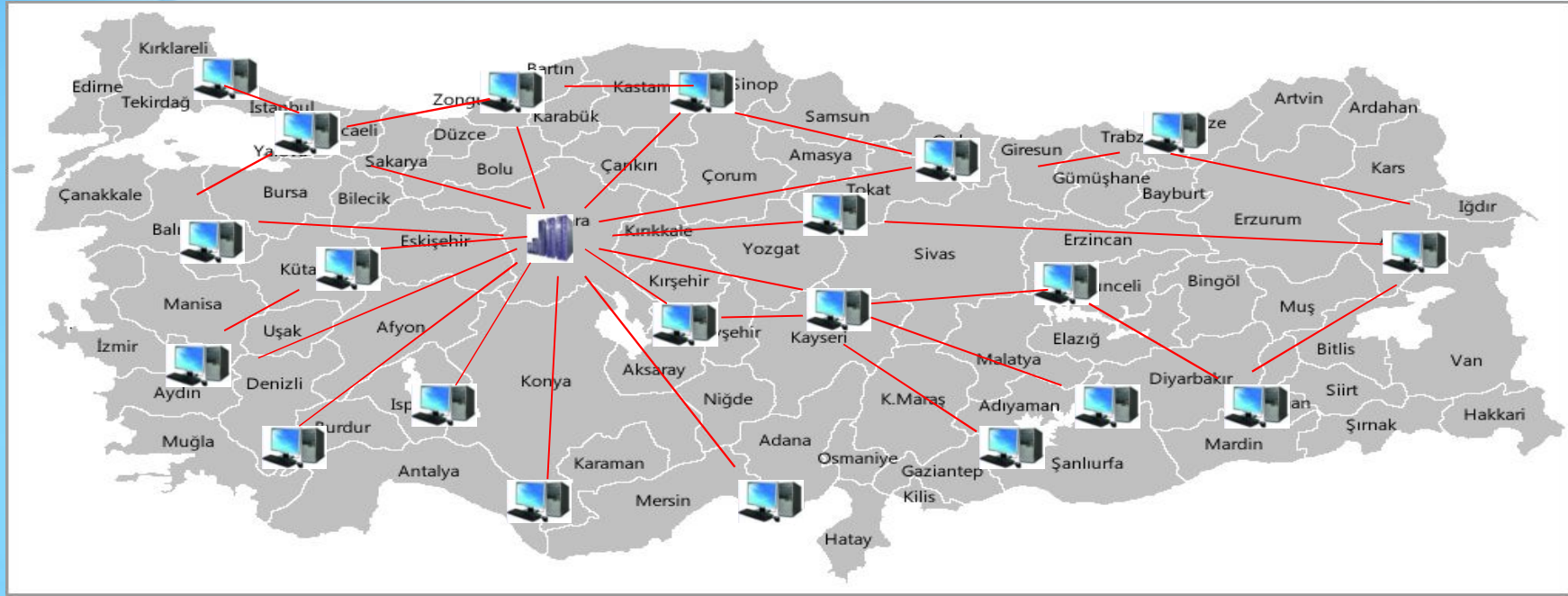
<http://www.cevreorman.gov.tr>

Online işlemler bölümü



# MoTAT- Mobil Tehlikeli Atık Takip Sistemi

Tehlikeli Atık Yönetiminde  
Elektronik Bilgi ve Takip Sistemine Geçiyoruz



Atık kaynağı, toplama/taşıma sistemi, bertaraf tesisleri ve Bakanlık arasında elektronik bilgi ağını kuruyoruz.



# MoTAT- Mobil Tehlikeli Atık Takip Sistemi

## Projenin Amacı

Proje ile birlikte tehlikeli atık taşıma işlemlerinin tamamının kayıt altına alınması ve bu şekilde tehlikeli atıkların izlenmesi ve denetlenmesi konusundaki etkinliğin artırılması amaçlanmaktadır.

## Projenin Kapsamı

Proje kapsamında tehlikeli atık takip sisteminin altyapısı geliştirilecek, Bakanlık ve İl Müdürlükleri tarafından kullanılacak izleme ve denetleme uygulamaları ile paydaş kullanıcılar için izleme, düzeltme ve denetleme uygulamaları geliştirilecektir.



# MoTAT- Mobil Tehlikeli Atık Takip Sistemi

**NİÇİN SÜREKLİ  
İZLEME??**



**ATIK AKIŞININ ETKİN BİÇİMDE İZLENMESİ**



**UYGUNSUZ TEHLİKELİ ATIK TAŞIMASININ, GERİ  
KAZANIMININ VE BERTARAFININ ÖNLENMESİ**



**ATIK ÜRETİCİLERİNİN EKSİK ATIK  
BEYANLARININ TESPİTİ**



**RAPORLAMALARININ DOĞRU ve EKSİKSİZ  
YAPILABİLMESİ**



**ACİL MÜDAHALELERİN EN KISA SÜREDE  
YAPILABİLMESİ**



# MoTAT- Mobil Tehlikeli Atık Takip Sistemi

**TAKİBİ KİMLER  
YAPACAK??**

## TÜM BİLGİLERİ

BAKANLIK İLGİLİ BİRİMLER

## İL BAZINDA BİLGİLERİ

İL MÜDÜRLÜKLERİ

## KİŞİYE/KURUMA ÖZEL BİLGİLERİ

ATIK ÜRETİCİLERİ

LİSANSLI TAŞIYICILAR

LİSANSLI TESİSLER





# MoTAT- Mobil Tehlikeli Atık Takip Sistemi

HANGİ BİLGİLERE  
ULAŞILACAK??

1. FORM NUMARASI
2. ATIK ÜRETİCİSİ VERGİ  
NUMARASI
3. ATIK KODU
4. ATIK MİKTARI
5. TAŞIYICI LİSANS NUMARASI
6. GİDECEĞİ GERİ  
KAZANIM/BERTARAF  
TESİSİNİN LİSANS NUMARASI
7. UATF ÜZERİNDE KAYITLI  
DİĞER BİLGİLER ( H KODU,  
FİZİKSE DURUM VS.)

EK 9-  
A FORM-  
9 A

T.C.  
ÇEVRE ve ORMAN BAKANLIĞI

Form Seri Numarası

A  
ULUSAL ATIK TAŞIMA FORMU

1) Kopyası bertaraf/geri kazanım tesisine bir kopyasını bir kopyasını bakanlığa göndermekle yükümlüdür. Ulusal Atık Taşıma Kılavuzundaki bilgilere uygun olarak doldurulacaktır.

3) ÜRETİCİ

1) Firmanın Unvanı: 12) Atık Kodu<sup>1</sup>

2) Firmanın sahip veya sahiplerinin adı, soyadı: 13) Atık Adı<sup>2</sup>

Firmanın Adresi: 14) 20 °C 'de fiziksel özellikleri<sup>4</sup>

3) İlın Adı ve Kodu: 15) Renk<sup>3</sup>

5) Mahalle/Semt: 16) Ağırlık<sup>4</sup>

6) Cadde/Sk: 17) Ambalaj ve Konteynir Türü<sup>5</sup>

7) Kapı No: 18) Ambalaj ve konteynir sayısı<sup>6</sup>

8) İşyerinin Vergi Numarası: 19) Atık Çıkış Tarihi:

9) Telefon Numarası: 20) Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı:

10) Fax Numarası: 21) Sorumlu Kişinin İmzası:

3) ALICI

1) Firmanın Unvanı: 11) Lisans No

2) Firmanın sahip veya sahiplerinin adı, soyadı: 12) Taahhüt Plaka No:

Firmanın Adresi: 13) Taşıma Şekli<sup>8</sup>

3) İlın Adı ve Kodu: 14) Teslim Tarihi

4) İlçenin Adı: 15) Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı:

5) Mahalle/Semt: 16) Sorumlu Kişinin İmzası:

6) Cadde/Sk: 17) Kapı No:

8) İşyerinin Vergi Numarası: 18) Sorumlu Kişinin İmzası:

9) Telefon Numarası: 19) Atık Kabul Tarihi:

10) Fax Numarası: 20) Sorumlu Kişinin Adı, Soyadı ve İmzası:

14. soru işaretlendiğinde (a, b, c, d) işlemleri için Ara depolama tesisi tarafından yeni bir EK-9-A formu düzenlenmesi zorunludur.



# MoTAT- Mobil Tehlikeli Atık Takip Sistemi

NE İLE TAKİP EDİLECEK??

Veri Giriş Paneli

UATP No: TST12345  
Tesis No: 643143 [MOS BİLİŞİM TEKNOLOJİ] Miktar: 4GB KC  
Atık: 30204 [Anorganik atık koruyucu] GKB: R  
GKB Tesis No: H Kodu: 15-3 Tutarlı  
Renk: Kırmızı Ambalaj Türü: Vardiye  
Fiziksel Özellik: Çamurlu Sayı: 7  
Açıklama:  
[Kaydet ve Gönder] [Temizle] [Vazgeç]



Araç Takip  
Aktif Araçlar  
Transfer Bilgileri  
Çevresel Bilgi Sistemi

Sorgular: [Lütfen Seçiniz] [Sorguyu yükle] [Sorguyu sil]

| Alan | Değer | Alan | Değer |
|------|-------|------|-------|
|------|-------|------|-------|

[Seçim Yap] [Seçime Takın] [Seçimi Sil] [Ara] [Sorguyu Kaydet] [Haritayı Temizle] [Üstteki Kilitleri Temizle] [Tüm Kilitleri Temizle] [Sistemden Çık]

Harita Tablo

Google Physical [İlk zoom ayarlarına dön]

Durum



# Mobil Atık Takip Sistemi (MoTAT)

<http://cbs.cevreorman.gov.tr>

ENVIRONMENTAL  
INFORMATION  
SYSTEM

**GİRİŞ / LOGIN**

Kullanıcı Kodu/User Name :

Parola/Password :

Dil / Language : ☐ ☐

**GİRİŞ**

ENVIRONMENTAL  
INFORMATION  
SYSTEM

**GİRİŞ / LOGIN**

- Çevre Bilgi Sistemi
- Atık Beyan Formu İzleme ve Kontrol Modülü
- Mobil Tehlikeli Atık Takip Sistemi
- Parola Değiştir
- Çıkış



# Çevresel Bilgi Sistemi

- Taşıma Lisansı alan firmalar sistemden izlenebilmektedir.

<http://cbs.cevreorman.gov.tr:8090/Motat/TumLisanslar.zul>



Türkiye Cumhuriyeti  
Çevre ve Orman Bakanlığı



### Atık Taşıma Lisanslı Firma ve Araçlar

Bulunduğu İl

Firma Adı

Firma Lisans No

Araç Lisans No

Plaka No

Atık Kodu

Ara

Arama Sonucunu Excel'e Aktar

Sayfadaki Kayıt Adedi 10

| İl    | Firma Adı                                                                              | Firma Adresi                                                                              | Firma Lisans No | Araç Lisans No | Plaka No            | Tarih                   | Atık Kodları |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------|
| ADANA | ADANA EKSPRES UM.NAK.VE TİC.LTD.ŞTİ.                                                   | CEYHAN YOLU ÜZERİ 17.KM KÜRKÇÜLER BELDESİ YÜREĞİR/ADANATEL:0 322 385 30 40                | 01-TA-09        | 01-TA-09/1     | 01 JG 350/01 GC 826 | 15.07.2008 - 15.07.2011 | Atık Kodları |
| ADANA | ADANA EKSPRES UM.NAK.VE TİC.LTD.ŞTİ.                                                   | CEYHAN YOLU ÜZERİ 17.KM KÜRKÇÜLER BELDESİ YÜREĞİR/ADANATEL:0 322 385 30 40                | 01-TA-09        | 01-TA-09/2     | 01 GT 703/01 GT 704 | 15.07.2008 - 15.07.2011 | Atık Kodları |
| ADANA | ADANA EKSPRES UM.NAK.VE TİC.LTD.ŞTİ.                                                   | CEYHAN YOLU ÜZERİ 17.KM KÜRKÇÜLER BELDESİ YÜREĞİR/ADANATEL:0 322 385 30 40                | 01-TA-09        | 01-TA-09/3     | 01 GT 701/01 GT 702 | 15.07.2008 - 15.07.2011 | Atık Kodları |
| ADANA | ADANA EKSPRES UM.NAK.VE TİC.LTD.ŞTİ.                                                   | CEYHAN YOLU ÜZERİ 17.KM KÜRKÇÜLER BELDESİ YÜREĞİR/ADANATEL:0 322 385 30 40                | 01-TA-09        | 01-TA-09/4     | 01 GC 821/ 01GC822  | 15.07.2008 - 15.07.2011 | Atık Kodları |
| ADANA | ADEM İLHAN - İLHAN AKÜ                                                                 | Sanayi Çarşısı 23 Sokak No:10/A                                                           | 01-APA-03       | 01-APA-03/01   | 01 DM 941           | 12.06.2009 - 12.06.2012 | Atık Kodları |
| ADANA | CAN KİM.MAD.GERİ KAZ.AR.BRT.NAK.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.                                    | ADANA HACI SABANCI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATATÜRK BULVARI 1.CAD. NO:45/A YAKAPINAR/ADANA | 01-AY-04        | 01-AY-04/1     | 01 TF 783           | 10.04.2008 - 10.04.2011 | Atık Kodları |
| ADANA | EBRU GÜVENLİK MEDİKAL VE TEM.İNŞ. TURZ. GIDA PEYV.TAŞM. A.Ş.                           | BURHANIYE MAH.SELAHATTİN SEFİCİ CAD.TEKİN APT.7/B CEYHAN /ADANA                           | 01-TIBA-07      | 01/TIBA-07/01  | 06 AZ 6782          | 27.01.2010 - 27.01.2013 | Atık Kodları |
| ADANA | ERLER BOYA TİNER MADENİYAĞ İMALAT GERİ DÖNÜŞÜM HIRDAVAT NAK. KİMYA SAN.TİC.PAZ.LTD.ŞTİ | HACI SABANCI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ CEYHAN CAD.NO:8 120 ADA 8 PARSEL YÜREĞİR / ADANA     | TA-01-02        | TA-01-02/01    | 01 YK 581           | 04.03.2011 - 04.03.2014 | Atık Kodları |
|       |                                                                                        | D-400 KARAYOLU ÜZERİ NO:15 KÜÇÜKDİLLİ                                                     |                 |                |                     | 01.02.2010 -            |              |



# Kullanılan teknoloji



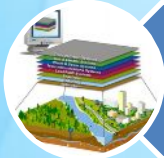
Mobil Teknolojiler



GPS Entegre



GIS Entegre



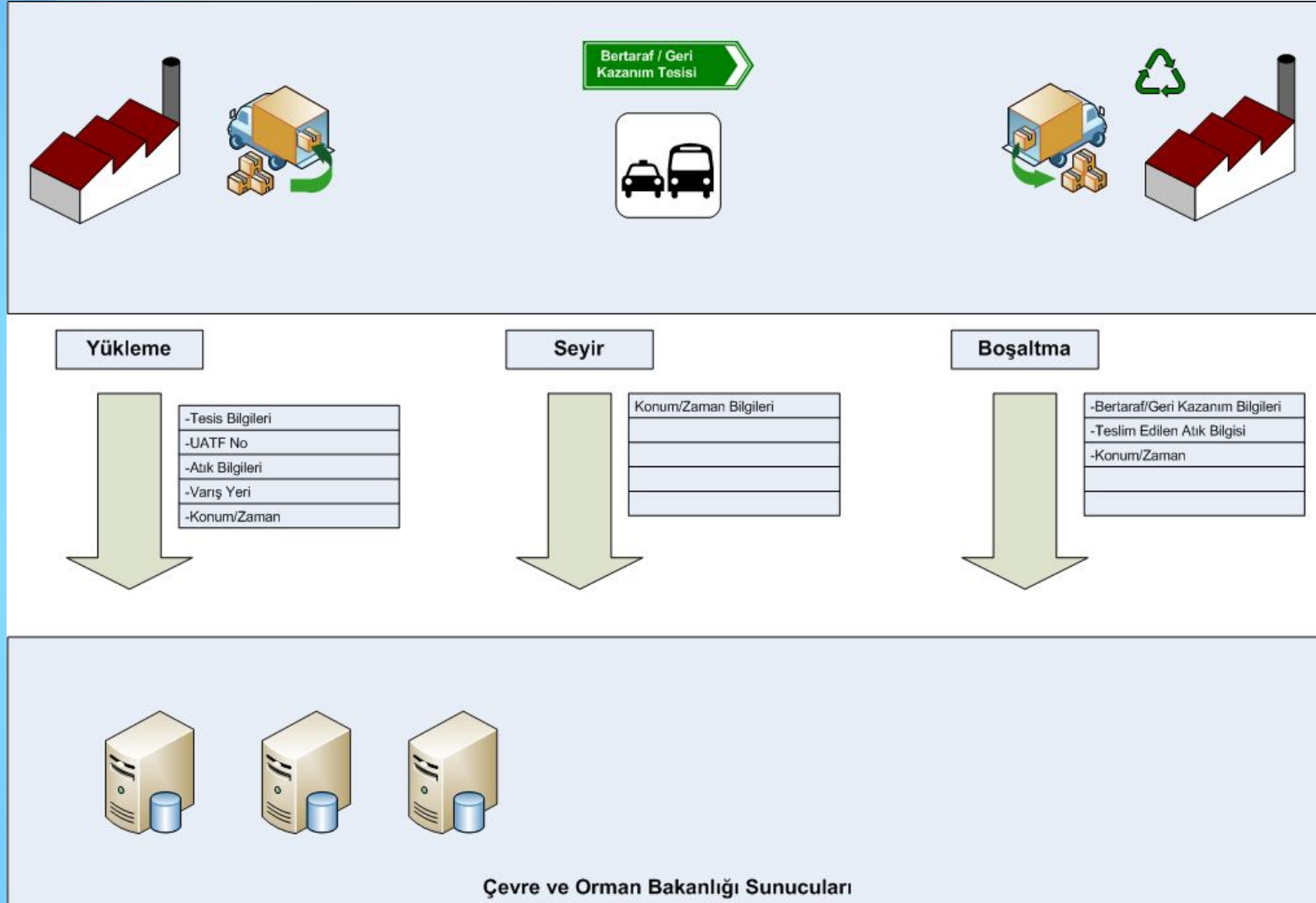
Servis Tabanlı Mimari



Web Tabanlı Kullanıcı Arayüzleri

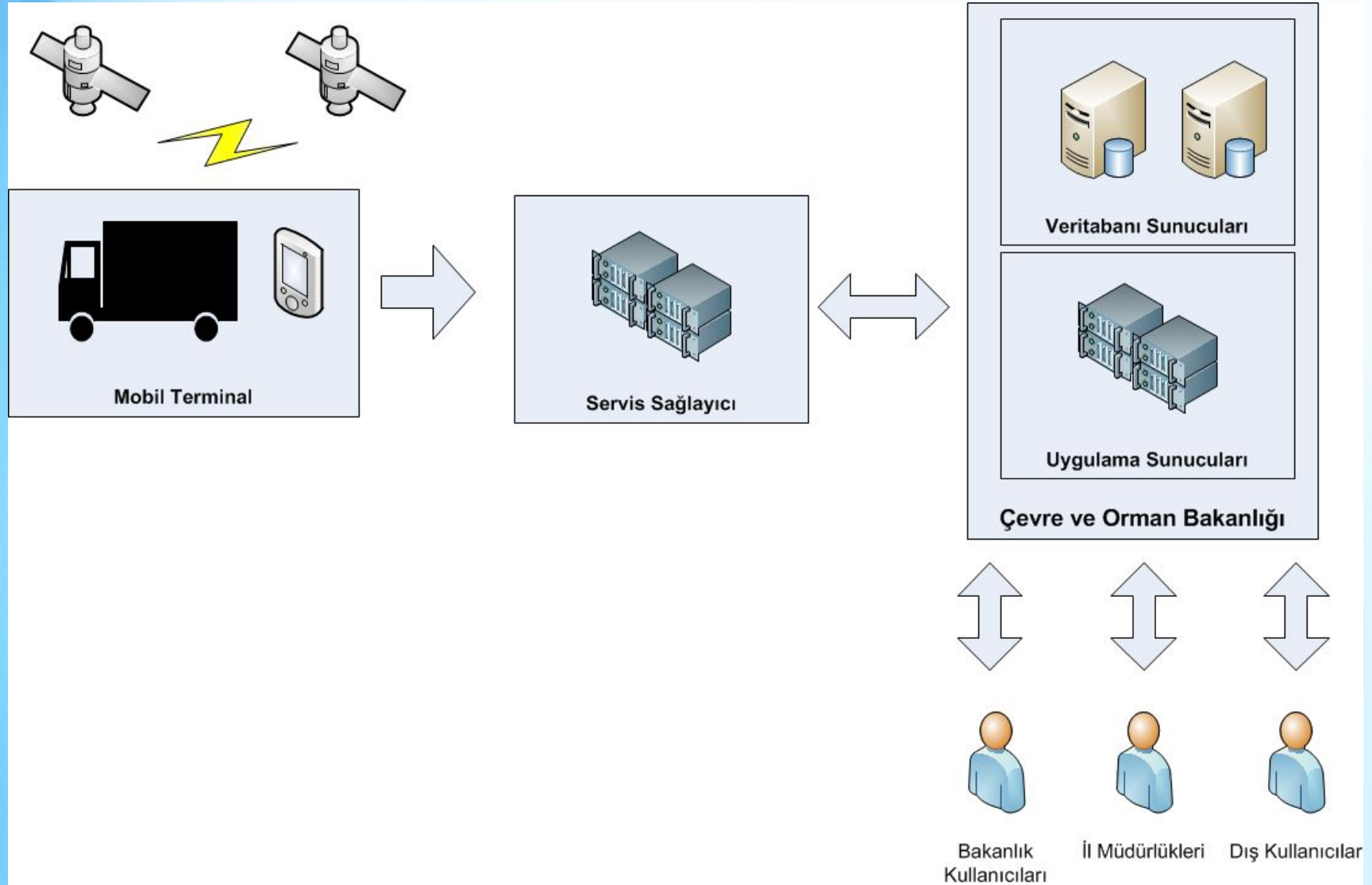


# Atık Taşıma İşleyiş





# Atık Taşıma İşleyiş





# Lisans Yönetimi (Atık Taşıma Lisansları)



Türkiye Cumhuriyeti  
Çevre ve Orman Bakanlığı



Mobil Atık Takip  
Sistemi

Lisans İşlemleri ▾

Atık Taşıma Lisanslı Firma Listesi

Bulunduğu İl

ADANA

Tesis Adı

Lisans No

Geçerlilik Aralığı

tarihinden sonrakiler -  tarihinden öncekiler

Ara

Sayfadaki Kayıt Adedi 10

| İli   | Tesis                                                                                                                                               | Lisans No      | Geçerlilik Tarihi       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| ADANA | ADANA EKSPRES UM.NAK.VE TIC.LTD.ŞTİ.                                                                                                                | 01-TA-09       | 15.07.2008 - 15.07.2011 |
| ADANA | AKSAL İNŞ. TAAH.TUR.NAK.DENZ.MADEN.AKARY. ÜRÜN.OTM. TEKS.TAR.HAYV.ORM.DEM-ÇEL.ELTRN.ÖZ.EĞT.ÖZ.SAĞ.HIZM.TEM.GID.IMLT.PAZ.ITH.IHR.SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ. | __YOK__(ID:5)  | ---                     |
| ADANA | AKSAL İNŞ. TAAH.TUR.NAK.DENZ.MADEN.AKARY. ÜRÜN.OTM. TEKS.TAR.HAYV.ORM.DEM-ÇEL.ELTRN.ÖZ.EĞT.ÖZ.SAĞ.HIZM.TEM.GID.IMLT.PAZ.ITH.IHR.SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ. | __YOK__(ID:38) | ---                     |
| ADANA | AYHAN ÇETİNER ATIK YAĞ TAŞIMA                                                                                                                       | __YOK__(ID:41) | ---                     |
| ADANA | CAN KİM.MAD. GERİ KAZ.AR.BRT.NAK.SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.                                                                                                | 01-AY-04       | 10.04.2008 - 10.04.2011 |
| ADANA | EBRU GÜVENLİK MEDİKAL VE TEM.İNŞ. TURZ. GIDA PEYV.TAŞM. A.Ş.                                                                                        | __YOK__(ID:39) | ---                     |
| ADANA | GÜMÜŞOĞLU NAKL. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.                                                                                                              | __YOK__(ID:40) | 10.01.2007 - 10.01.2010 |
| ADANA | GÜNEY EKSPORT NAK.PET.SAN.TIC.LTD.ŞTİ.                                                                                                              | 01-ABY-02      | 01.02.2010 - 01.02.2013 |
| ADANA | GÜNEY EKSPORT NAK.PET.SAN.TIC.LTD.ŞTİ.                                                                                                              | 01-TA-03       | 08.02.2010 - 08.02.2013 |
| ADANA | KURSAN METAL NAKLIYAT SANAYİ VE TIC. LTD. ŞTİ.                                                                                                      | 01-APA -02     | 08.02.2007 - 08.02.2010 |

1 / 3

[ 1 - 10 / 22 ]

 Yeni Firma Lisansı Ekle

 Seçili Firma Lisansını Güncelle

 Seçili Firma Lisansını Sil



# Yönetim ve İzleme

- Tüm sistem hareketlerini izleme ve denetim
- Paydaşlarla etkileşimli
- İş akışı kurallarına dayalı

| Tesis Adı                                   | Vergi No    | Kullanıcılar   | Bulunduğu İl | ABF Mevcut | Sıfır Mevcut | ABF Onay | Yıl  | Hata | Uzatma |
|---------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|------------|--------------|----------|------|------|--------|
| AKKONUR TAŞLACI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.      | 030407511   | 10000004749601 | ARTVİN       | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | Evet | -      |
| TASERİT KOBUR İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.        | 2504222873  | 10000004749603 | ARTVİN       | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| 1331 BAYIL AKİBİLİN TARIM KİRETTİ KOOP      | 0160016089  | 016001608901   | TOKAT        | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| 1913 BAYIL HEKİMLER TARIM KİRETTİ KOOP      | 8240024720  | 824002472001   | MALATYA      | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| ASAN HAZİR MUTFAK ÇELİK KAPİ MOBİLYA        | 0860440529  | 11111111112126 | KOCAELİ      | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| İNŞAAT GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.          | 1220039482  | 122003948201   | İSTANBUL     | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| AVKUT PETROL PETROL OFİSİ BAYİL             | 3420005604  | 342000560401   | MANİSA       | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| ERCOŞ OTD. NAK. İNŞ. TOLTAJ AKAR. İST. VE   | 49564887176 | 4956488717601  | MUĞLA        | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| UPO BAİL. BAİL. VE TİC. A.Ş. (2. ANAFAKALAK | 0820015041  | 082001504101   | NİĞDE        | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| MAH. TOTAL BENLİS)                          | 19189455990 | 191894559901   | MUĞLA        | Hayır      | Hayır        | -        | 2010 | -    | -      |
| ERKAN TOSUN (KARDEŞLER OTD)                 |             |                |              |            |              |          |      |      |        |
| HASAN ARSLAN                                |             |                |              |            |              |          |      |      |        |
| HASRET KÖRPE (GÜVEN İVECO ÖZEL SERVİS)      |             |                |              |            |              |          |      |      |        |

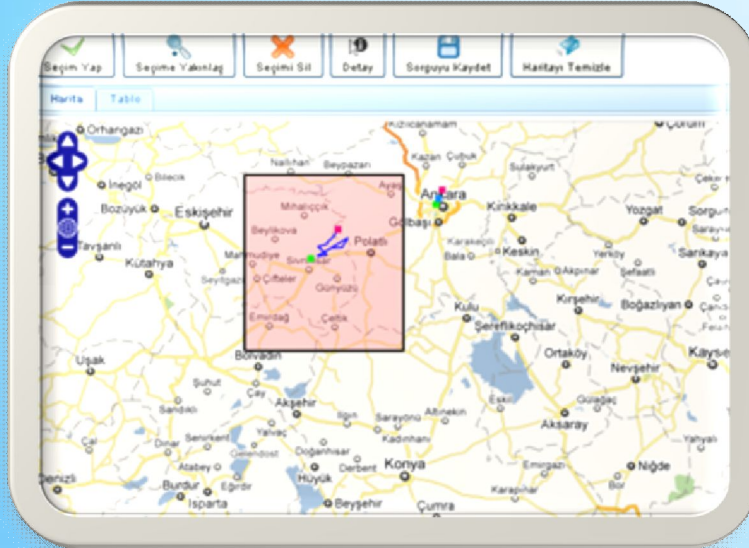
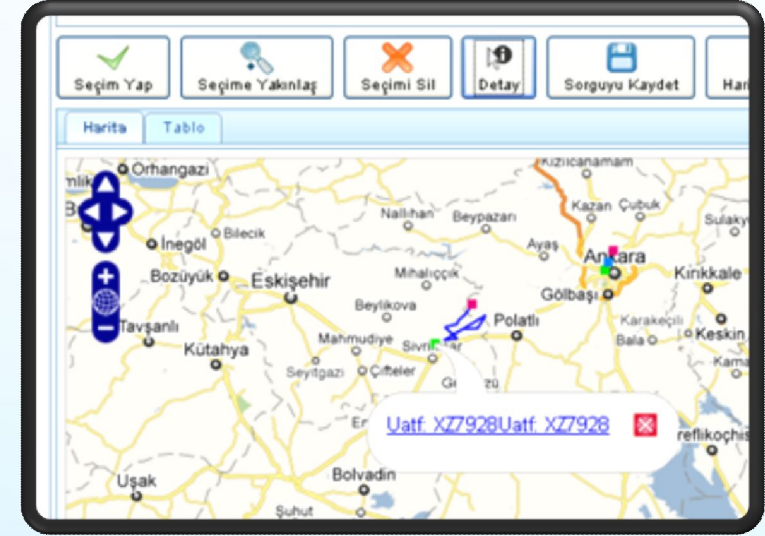
- ❖ Çapraz kontroller
- ❖ Sezgisel denetim mekanizmaları
- ❖ Gelişmiş raporlama ve istatistik imkanları

| Sıra No      | Atık                                                                                                   | Kategori     | Miktar | Birim    | İşlemin Nerede Yapı Yöntem | Geri K./Bertaraf Tesis                                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SıraNo332594 | 1501110, Tehlikeli maddelerin kalıntıları içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar |              | 2230   | Kilogram | Tesis Dışı D10             | İZMİT ATIK VE ARTIKLARI ARITMA YAKMA VE DEĞERLENDİRME A.Ş. (İZAYDAS) |
| SıraNo332677 | 130205, Mineral esekli klor içermeyen motor, sanayim ve yağlama yağları                                | II. Kategori | 120    | Kilogram | Tesis Dışı D10             | İZMİT ATIK VE ARTIKLARI ARITMA YAKMA VE DEĞERLENDİRME A.Ş. (İZAYDAS) |
| SıraNo332592 | 080113, Organik çözümler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik çamurları                |              | 6540   | Kilogram | Tesis Dışı D10             | İZMİT ATIK VE ARTIKLARI ARITMA YAKMA VE DEĞERLENDİRME A.Ş. (İZAYDAS) |
| 59           | 190813, Endüstriyel atık suyun diğer yöntemlerle arıtılmasından                                        |              | 9820   | Kilogram | Tesis Dışı D5              | İZMİT ATIK VE ARTIKLARI ARITMA YAKMA VE DEĞERLENDİRME A.Ş. (İZAYDAS) |



# Araç/atık takibi

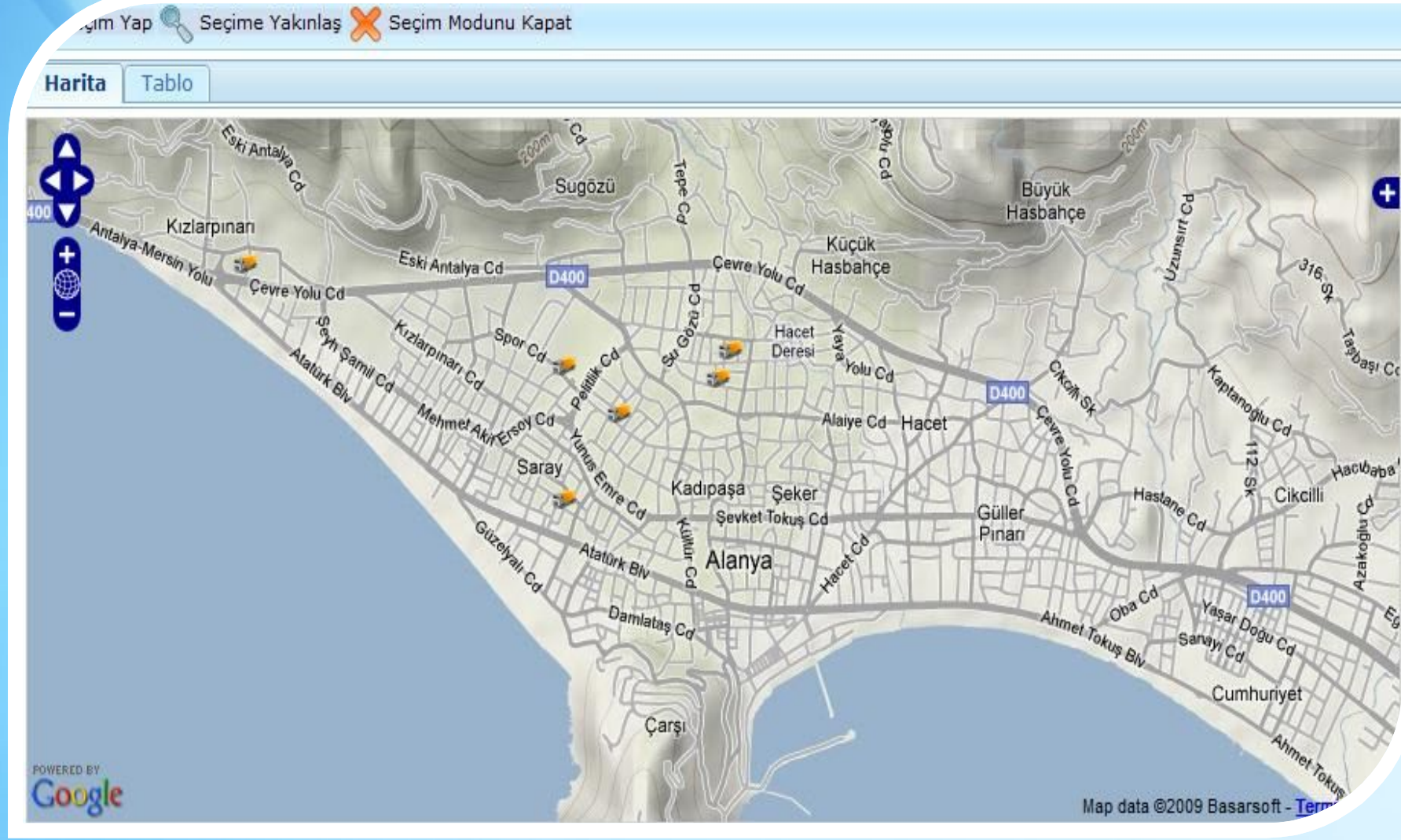
- ❖ Mobil teknolojiler
- ❖ Entegre GPS
- ❖ Mobil Uygulama ile kaynağında veri
  - Atık Yükleme
  - Atık Boşaltma



- Araçları, işlevleri ve konumları ile izleyen
- Gerçek zamanlı
- Kural tabanlı denetim mekanizması



# Araçların coğrafi düzeyde takibi





# Atık Taşıma Tebliği (Taslak)

## Amaç

Atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik Ek-IV atık listesinde yer alan tehlikeli atıkların karayolu ile taşınmasına dair esasların belirlenmesidir.

## Kapsam

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik Ek-IV atık listesinde yer alan tehlikeli atıkların karayolu ile taşınmasına dair idari ve teknik yaptırımları kapsamakta olup, maden atıkları, tıbbi ve radyoaktif atıkların taşınması bu tebliğin kapsamı dışındadır.



# Tebliğ ile ne deęiřecek



Farklı Lisans  
Uygulamaları

Ayrı Lisans  
Belgeleri

Etkin Olmayan  
Yapı

Belirsizlik



Mobil Cihaz

Araç Yaşı

Standart  
Lisanslandırma

İzleme-Denetim



# TEŞEKKÜRLER

*Detaylı ve Güncel Bilgi:*

[www.atikyonetimi.cevreorman.gov.tr](http://www.atikyonetimi.cevreorman.gov.tr)

[www.atik.cob.gov.tr](http://www.atik.cob.gov.tr)

*Ahmet VARIR*

*Mühendis*

Telefon : 0312-207 64 77

E-mail : [avarir@cob.gov.tr](mailto:avarir@cob.gov.tr)