



Sayı: 2  
28.06.2019  
15:00

**Atık Yönetimi Yönetmeliği (AYY) kapsamında tehlikesiz atık beyanları, atık üreticileri tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında yer alan Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi (TABS) kullanılarak yıllık olarak gerçekleştirilmektedir. TABS'a yapılan beyanlar doğrultusunda 2017 yılı Tehlikesiz Atık İstatistikleri Bülteni hazırlanmıştır.**

TABS'da yer alan tehlikesiz atık verisi, atık üreticilerinin gerçekleştirdikleri beyanlardan oluşmakta olup, beyan yılında atık üreticisinin tesiste oluşan ve geri kazanım/bertaraf amacıyla atık işleme tesisine gönderilen tehlikesiz atık verisini içermektedir.

TABS kullanıcıları, atık üreticileri; faaliyetleri sonucu atık oluşumuna neden olan kişi, kurum, kuruluş ve işletme ve/veya atığın bileşiminde veya yapısında bir değişikliğe neden olacak ön işlem, karıştırma veya diğer işlemleri yapan herhangi bir gerçek ve/veya tüzel kişiler (sanayi tesisleri, hastaneler gibi); olarak kabul edilmektedir.

Beyan formunun ilk bölümünde tesisin faaliyet alanı, kapasitesi ve çalışan sayılarını içeren tesis bilgileri kayıt altına alınmaktadır. Tesisin faaliyet alanını belirlemede Eurostat tarafından oluşturulan NACE Rev.2 altılı ekonomik faaliyet sınıflandırma kodu kullanılmaktadır.

İkinci bölümde AYY ekindeki Atık Listesinde verilen atık kodları ana bileşen olarak kullanılmıştır. Beyanda tesiste üretilen her bir atık kodu için; miktar, ölçü birimi, atığın işlem gördüğü yer (tesis dışı-ihracat ve stok) bilgisi, atık işleme yöntemi (geri

kazanım/bertaraf yöntemi – AYY Ek-2 A ve Ek-2 B) ve Bakanlığımızdan geçici faaliyet belgesi/ çevre izin lisans belgesine sahip atık işleme tesisi bilgisi alınmaktadır.

2017 yılında ülke genelinde 14.352 adet tesis tarafından tehlikesiz atık beyan formu doldurulmuştur.

2017 yılı için Türkiye genelinde Tehlikesiz Atık Miktarı toplamı 15.124.951\* ton olarak belirlenmiştir.

*\* Bu bülten içerisinde yer alan istatistik ve bilgilere maden sektöründen kaynaklanan atıklar ve belediye atıkları dahil edilmemiştir.*

www.csb.gov.tr/gm/ced/



## 1- Tehlikesiz Atık Miktarı ve Beyan Eden Tesis Sayısı

|           | Atık Miktarı (Ton) | Tesis Sayısı (adet) |
|-----------|--------------------|---------------------|
| 2017 yılı | 15.124.951         | 14.352              |

**Tablo 1.** Tehlikesiz Atık Miktarı Ve Beyan Eden Tesis Sayısı

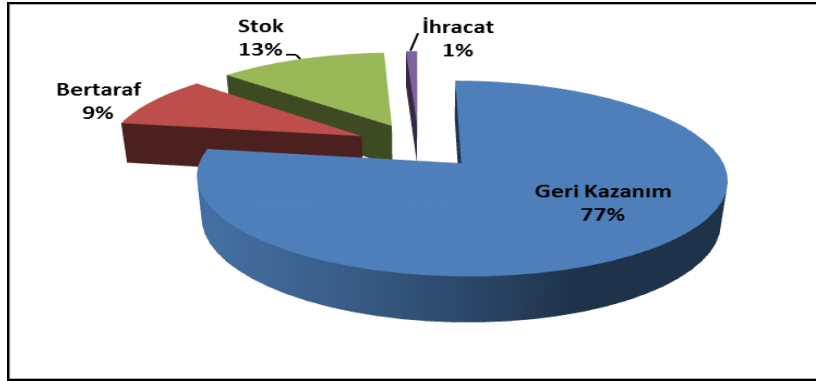
## 2- Atık İşleme Yöntemine(\*) Göre Tehlikesiz Atık Miktarı Türkiye Geneli Dağılımı

2017 yılında geri kazanım amacıyla atık işleme tesislerine gönderilen atık miktarı 9.595.038 ton, bertaraf edilmek üzere atık işleme tesisine gönderilen atık miktarı ise 2.965.927 ton olarak gerçekleşmiştir. Yılsonu itibarıyla tesiste stok olarak tutulan tehlikesiz atık miktarı 2.463.138 ton, ihraç edilen tehlikesiz atık miktarı ise 100.848 ton olarak gerçekleşmiştir.

| Yıl  | Geri Kazanım | Bertaraf  | Stok      | İhracat | Toplam (Ton) |
|------|--------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| 2017 | 9.595.038    | 2.965.927 | 2.463.138 | 100.848 | 15.124.951   |

**Tablo 2.** Atık İşleme Yöntemine Göre Tehlikesiz Atık Miktarı

2017 yılında beyan edilen tehlikesiz atığın %77'si geri kazanılmak üzere atık işleme tesislerine gönderilirken %9'u bertaraf edilmek üzere düzenli depolama ve yakma tesislerine gönderilmiştir (Şekil 1).



**Şekil 1.** 2017 Yılı Toplam Tehlikesiz Atık Miktarının Atık İşleme Yöntemine Göre Dağılımı (%)

(\*)

**Geri kazanım:** AYY'de belirlenen geri kazanım yöntemlerinden birine tabi tutulmak üzere tesisten gönderilen atık miktarını,

**Bertaraf:** AYY'de belirlenen bertaraf yöntemlerinden birine tabi tutulmak üzere tesisten gönderilen atık miktarını,

**Stok:** Yıl sonu itibarıyla tesiste stok olarak tutulan atık miktarını,

**İhracat:** İhraç kaydı ile tesisten gönderilen atık miktarını ifade etmektedir.

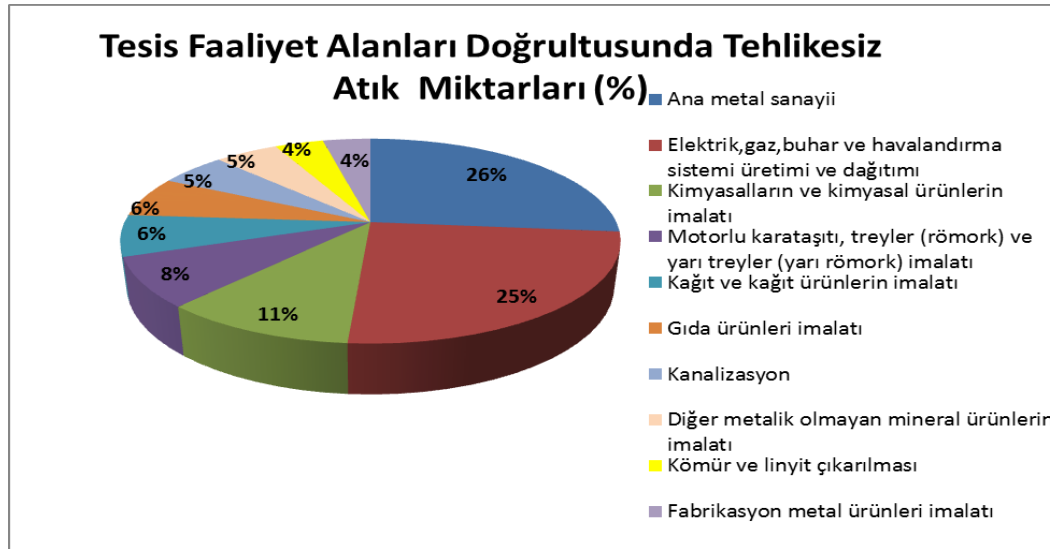


### 3- Tesislerin Faaliyet Alanları Doğrultusunda Tehlikesiz Atık Miktarları

TABS'a yapılan beyanlar doğrultusunda en çok tehlikesiz atık oluşturan 10 sektör ve toplam tehlikesiz atık miktarları aşağıdaki tabloda verilmektedir. Sektör bilgisi için NACE Rev.2 altılı ekonomik faaliyet sınıflaması kullanılmıştır. En yüksek atık oluşumunun 3.313.311 ton ile imalat sektörü/Ana metal sanayii ait olduğu görülmektedir.

| Sıra No | NACE  |                                                                   |            |                                                                          | Atık Miktar (ton) |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|         | Kısım | Kısım Başlık Tanımı                                               | Bölüm Kodu | Bölüm Kodu Tanımı                                                        |                   |
| 1       | C     | İmalat                                                            | 24         | Ana metal sanayii                                                        | 3.313.311         |
| 2       | D     | Elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtımı         | 35         | Elektrik,gaz,buhar ve havalandırma sistemi üretimi ve dağıtımı           | 3.092.614         |
| 3       | C     | İmalat                                                            | 20         | Kimyasalların ve kimyasal ürünlerin imalatı                              | 1.322.179         |
| 4       | C     | İmalat                                                            | 29         | Motorlu karataşı, treyler (römork) ve yarı treyler (yarı römork) imalatı | 982.219           |
| 5       | C     | İmalat                                                            | 17         | Kağıt ve kağıt ürünlerin imalatı                                         | 815.499           |
| 6       | C     | İmalat                                                            | 10         | Gıda ürünleri imalatı                                                    | 792.200           |
| 7       | E     | Su temini,kanalizasyon, atık yönetimi ve iyileştirme faaliyetleri | 37         | Kanalizasyon                                                             | 646.776           |
| 8       | C     | İmalat                                                            | 23         | Diğer metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı                          | 614.730           |
| 9       | B     | Madencilik ve taş ocaklığı                                        | 5          | Kömür ve linyit çıkarılması                                              | 468.973           |
| 10      | C     | İmalat                                                            | 25         | Fabrikasyon metal ürünleri imalatı                                       | 460.207           |

**Tablo 3.** Tesislerin Faaliyet Alanları Doğrultusunda Tehlikesiz Atık Miktarları (Ton)



**Şekil 2.** Tesis Faaliyet Alanları Doğrultusunda Tehlikeli Atık Miktarları (%)

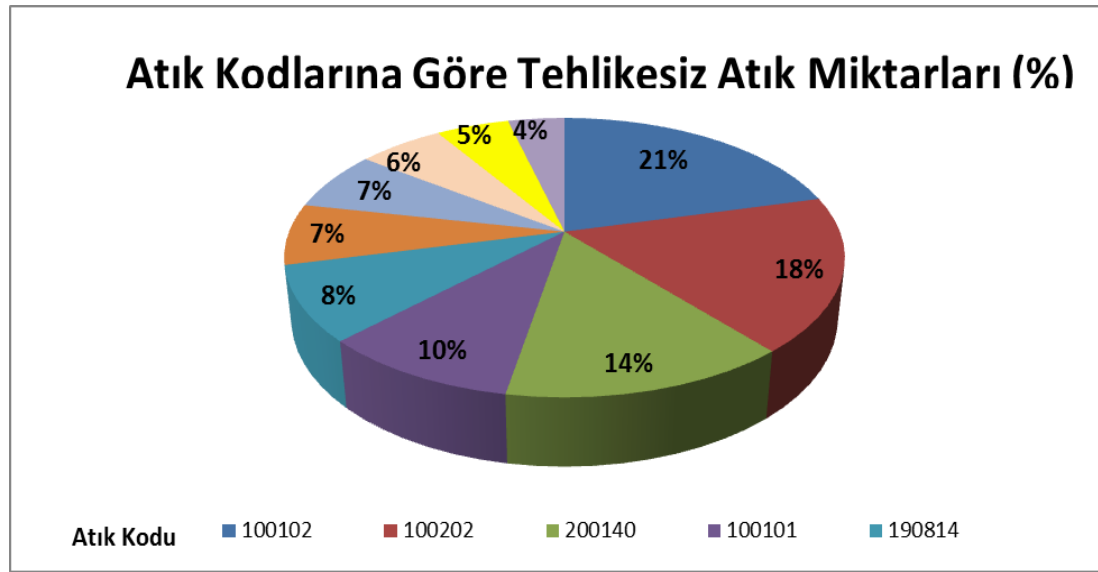


#### 4- Atık Kodlarına Göre Tehlikesiz Atık Miktarlar

2017 yılında en çok beyanı gerçekleştirilen ilk 10 atık kodu ve miktarı aşağıdaki tabloda verilmektedir.

| Atık Kodu | Atık Kodu Tanımı                                                                               | Atık Miktarı (ton) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 100102    | Uçucu kömür külü                                                                               | 1.963.017          |
| 100202    | İşlenmemiş cüruf                                                                               | 1.679.768          |
| 200140    | Metaller                                                                                       | 1.314.949          |
| 100101    | (10 01 04'ün altındaki kazan tozu hariç) dip külü, cüruf ve kazan tozu                         | 911.334            |
| 190814    | 19 08 13 dışındaki endüstriyel atıksuyun diğer yöntemlerle arıtılmasından kaynaklanan çamurlar | 816.081            |
| 120102    | Demir metal toz ve parçacıklar                                                                 | 664.155            |
| 120101    | Demir metal çapakları ve talaşları                                                             | 648.333            |
| 190805    | Kentsel atıksuyun arıtılmasından kaynaklanan çamurlar                                          | 552.900            |
| 100210    | Haddehane tufalı                                                                               | 472.416            |
| 060316    | 06 03 15 dışındaki diğer metal oksitler                                                        | 366.357            |

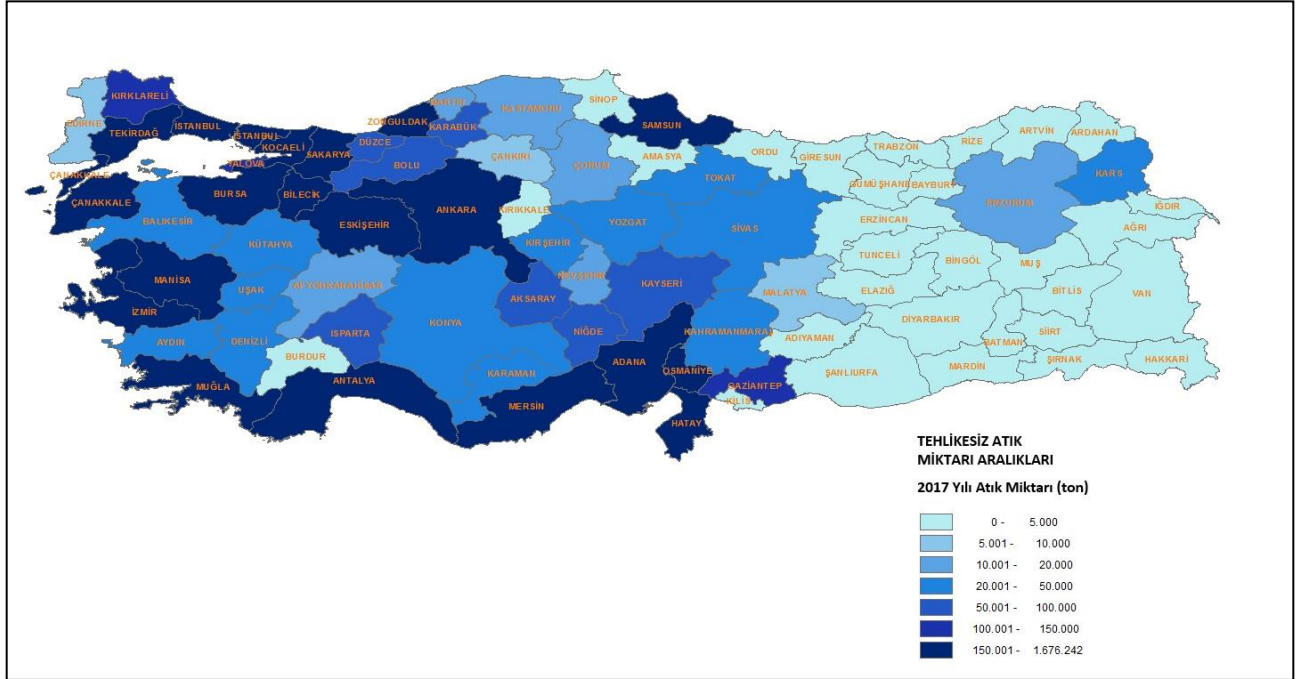
**Tablo 4.** Atık Kodlarına Göre Tehlikesiz Atık Miktarları (Ton)



**Şekil 3.** Atık Kodlarına Göre Tehlikesiz Atık Dağılımı (%)



### 5- İllere Göre Tehlikesiz Atık Miktarı Dağılımı Haritası



**Şekil 4.** Türkiye Geneli Tehlikesiz Atık Miktar Dağılımını Gösterir Harita.



**6- İller İtibariyle 2017 Yılı Tehlikesiz Atık Miktarları**

| İL                                  | ATIK MİKTARI (Ton) | İL            | ATIK MİKTARI (Ton) |
|-------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| ADANA                               | 219.525            | İZMİR         | 1.624.773          |
| ADİYAMAN                            | 59                 | KAHRAMANMARAŞ | 23.495             |
| AFYONKARAHİSAR                      | 19.976             | KARABÜK       | 63.223             |
| AĞRI                                | 0                  | KARAMAN       | 24.926             |
| AKSARAY                             | 59.574             | KARS          | 21.915             |
| AMASYA                              | 4.662              | KASTAMONU     | 13.064             |
| ANKARA                              | 514.543            | KAYSERİ       | 86.340             |
| ANTALYA                             | 153.080            | KIRIKKALE     | 4.813              |
| ARDAHAN                             | 22                 | KIRKLARELİ    | 115.361            |
| ARTVİN                              | 971                | KIRŞEHİR      | 39.910             |
| AYDIN                               | 41.264             | KİLİS         | 191                |
| BALIKESİR                           | 36.346             | KOCAELİ       | 1.624.983          |
| BARTIN                              | 10.118             | KONYA         | 30.071             |
| BATMAN                              | 749                | KÜTAHYA       | 30.197             |
| BAYBURT                             | 30                 | MALATYA       | 8.874              |
| BİLECİK                             | 188.606            | MANİSA        | 718.864            |
| BİNGÖL                              | 249                | MARDİN        | 550                |
| BİTLİS                              | 0                  | MERSİN        | 1.268.148          |
| BOLU                                | 58.396             | MUĞLA         | 1.676.242          |
| BURDUR                              | 3.010              | MUŞ           | 970                |
| BURSA                               | 1.127.490          | NEVŞEHİR      | 10.693             |
| ÇANAKKALE                           | 426.264            | NİĞDE         | 58.976             |
| ÇANKIRI                             | 7.464              | ORDU          | 3.302              |
| ÇORUM                               | 15.768             | OSMANİYE      | 361.371            |
| DENİZLİ                             | 44.604             | RİZE          | 1.446              |
| DİYARBAKIR                          | 4.273              | SAKARYA       | 180.675            |
| DÜZCE                               | 91.633             | SAMSUN        | 309.629            |
| EDİRNE                              | 5.399              | SİİRT         | 1                  |
| ELAZIĞ                              | 1.454              | SİNOP         | 1.373              |
| ERZİNCAN                            | 798                | SİVAS         | 35.797             |
| ERZURUM                             | 15.785             | ŞANLIURFA     | 1.747              |
| ESKİŞEHİR                           | 304.171            | ŞİRNAK        | 21                 |
| GAZİANTEP                           | 137.408            | TEKİRDAĞ      | 864.462            |
| GİRESUN                             | 540                | TOKAT         | 44.323             |
| GÜMÜŞHANE                           | 514                | TRABZON       | 2.972              |
| HAKKARİ                             | 355                | TUNCELİ       | 12                 |
| HATAY                               | 726.728            | UŞAK          | 21.403             |
| IĞDIR                               | 23                 | VAN           | 268                |
| ISPARTA                             | 68.580             | YALOVA        | 123.016            |
| İSTANBUL                            | 1.084.276          | YOZGAT        | 25.916             |
|                                     |                    | ZONGULDAK     | 325.931            |
| <b>GENEL TOPLAM= 15.124.951 ton</b> |                    |               |                    |

**Tablo 5.** İller İtibariyle 2017 Yılı Tehlikesiz Atık Miktarları

\*Genel toplamda yuvarlamalardan kaynaklanan farklar olabilmektedir.