



ÇEVRE KORUMA VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ



GERİ DÖNÜŞÜM ÇALIŞMALARI

- Ambalaj Atıklarının Kaynağında Ayrı Toplanması
- Cam Atıkların Toplanması
- Bitkisel Atık Yağların Toplanması
- Madensel Atık Yağların Toplanması
- Atık Pillerin Toplanması
- Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin(ÖTL) Toplanması
- Elektrikli ve Elektronik Atıkların Toplanması



ÇEVRE BİLİNCİNİ GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI

- Okullarda Yapılan Eğitim Çalışmaları
- İşyeri ve Sitelerde Bilinçlendirme Çalışmaları
- Çevre Etkinlikleri



DENETİM ÇALIŞMALARI

- Çevre Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik Çalışmalar
- Çevresel Gürültü Denetimleri
- Geri Dönüşüm Atıklarıyla İlgili Denetimler



Çevre denetimlerini ve geri dönüşüm çalışmalarını yaygınlaştırmak.
Hedef Gerçekleşme Maliyeti: 1.029.752 TL



GERİ DÖNÜŞÜM ÇALIŞMALARI

● Ambalaj Atıkları

İlçemizde ambalaj atıkları; "27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında çevreye zararın azaltılması ve bu değerli atıkların ekonomiye kazandırılması amacıyla Ümraniye Belediyesi 2017 yılından itibaren kendi personel, araç ve ekipmanları ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından onaylanan "Ambalaj Atıklarının Yönetimi ve Uygulama Planı" doğrultusunda çalışmalarını sürdürmektedir.

Toplanan ambalaj atıkları "2886 sayılı Devlet İhale Kanunu" kapsamında tonaj usulü ihale edilerek Çevre ve Şehircilik Bakanlığından lisanslı Geri Dönüşüm firmalarının tesislerine dökülmektedir. Toplama çalışmalarında; toplam 17 kamyon (10 adet büyük kamyon, 4 adet küçük kamyon, 2 adet kanca vinçli seyyar damper kamyon, 1 adet çöp taksi) ve 3 adet binek oto olmak üzere toplam 20 adet araç kullanılmaktadır. Bu çalışmalar 39 personelle yürütülmektedir.

Ambalaj atıkları; Ambalaj atığı toplama ekipmanları(poşet, kutu, kafes, konteyner ve dorse) aracılığıyla kaynağında biriktirilmekte ve evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Meskenlerden her mahallenin kendi ambalaj atığı toplama gününde poşetlerle ambalaj atıkları toplanmakta ve yeni poşetleri vatandaşlara dağıtılmaktadır. İş yerlerinde ise haftanın altı günü ambalaj atığı toplama çalışması yapılmakta ve geri dönüşüm kutularında biriktirilen atıklar toplanmaktadır. Toplama çalışmalarında; meskenler için poşet, iş yerleri ve ofisler için iç mekan geri dönüşüm kutuları, site ve okullardan konteyner ve kafes, sanayi bölgeleri ve alışveriş merkezleri gibi ambalaj atıkları fazla çıkan

Ümraniye Belediyesi, 2017 yılı itibariyle kendi personel, araç ve ekipmanlarıyla ev ve iş yerlerinden ambalaj atıklarını toplamaya başlamıştır.

yerlerde ise kanca vinçli konteynerlar kullanılmaktadır. İlçemizde 476 adet konteyner, 61 kafes ve 16 adet kanca vinçli konteyner bulunmaktadır.

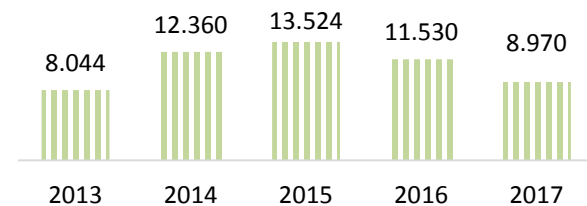
Toplanan ambalaj atıkları toplama - ayırma tesisine getirilmektedir. Burada atıklar, ayırma bantlarında türlerine göre ayrıştırılmakta ve ayrıştırılan ambalaj atıkları preslenip balyalanarak geri dönüşüm tesislerine gönderilmektedir. Bu çalışmalar neticesinde çöp depolama sahalarına giden atıklar azaltılarak çevre kirliliğinin önüne geçilmekte, geri dönüşebilir atıklar ekonomiye kazandırılmakta, toplama maliyetleri düşürülmekte ve hammadde tasarrufu sağlanmaktadır.

2017 yılı içerisinde toplama çalışmalarında; 395.000 adet ambalaj atığı toplama poşeti, 12.470 adet iç mekân geri dönüşüm kutusu, 537 adet konteyner ve kafes, 16 adet dorse kullanılarak 8.970 ton ambalaj atığı toplanmıştır.



• Geri dönüşümün uygulanması ile çöplere giden atık miktarında azalma sağlanarak, bu atıkların taşınması ve depolanması işlemleri için daha az miktarda alan ve enerji kullanılmış olur.

Toplanan Ambalaj Atıkları Miktarı (ton)



◉ Cam Atıklar

İlçemizde cam atıkları "27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" doğrultusunda ülke ekonomisine katkı sağlama amacıyla toplanmaktadır. Renklerine göre ayrı toplanan cam atıkları yıkanarak kırılmakta ve geri dönüşüm tesislerinde tekrar cam olarak işlenmektedir.

Cam atıklarının toplanması amacıyla ilçemizin en yoğun caddeleri, hastaneleri, siteleri, alışveriş ve iş merkezleri başta olmak üzere 249 noktaya cam kumbarası yerleştirilmiştir.

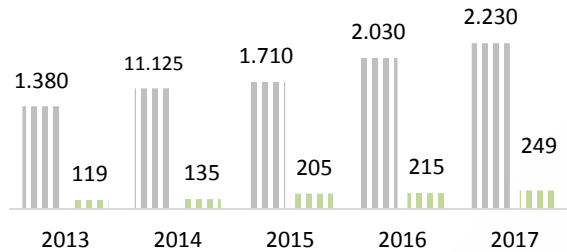
Bu çalışmalar neticesinde atıklar doğaya zarar vermeden ekonomiye kazandırılmakta ve hammadde tasarrufu sağlanmaktadır.

2017 yılında; 249 noktadan 2.230 ton cam atığı toplanarak geçen yıla göre %9,8 oranında artış sağlanmıştır.



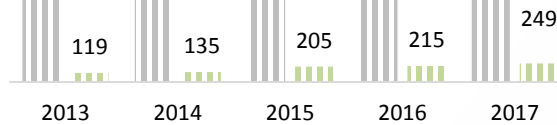
• Doğaya atılan bir cam şişe 4.000 yıl sonra yok olabilir.

Yıllara Göre Toplanan Cam Atıkları Miktarı (ton)



■ Cam atığı miktarı (ton)

■ Cam atığı kumbara sayısı (adet)



◉ Bitkisel Atık Yağlar

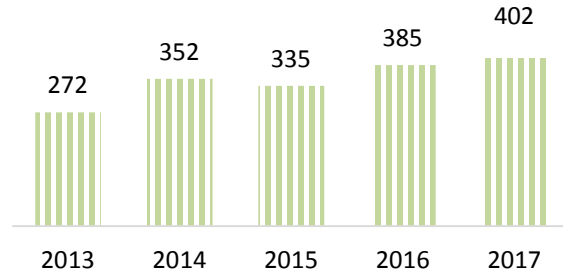


İlçemizde bitkisel atık yağların "06.06.2015 tarih ve 29378 sayılı Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" doğrultusunda çevre ve insan sağlığına zarar vermemesi, yakıt ve elektrik olarak ekonomiye kazandırılması amaçlanmaktadır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 02.07.2010 tarihinde alınan "Bitkisel Atık Yağ Yetki Devri" ile doğrudan veya dolaylı bir biçimde yüzey ve yer altı sularına, denizlere, kanalizasyona, drenaj sistemleri ile toprağa verilmesinin önüne geçmek için Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü ekiplerince denetimler yapılmaktadır. Meskenlerde oluşan atık yağlar belirlediğimiz toplama noktalarında (okullar, kültür merkezleri, bilgi evleri ve muhtarlıklar) lisanlı firma tarafından toplanmaktadır.

İş yerleri ile sözleşmeler yapılarak yağ bidonları teslim edilmekte ve bitkisel atık yağ taşıma lisansına sahip araçlarla düzenli olarak toplama yapılmaktadır. **2017 yılında; 1.247 toplama noktasından 402 ton bitkisel atık yağ toplanmıştır.**

Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (ton)



• Kullanılmış bitkisel yağlar atık su kirliliğinin % 25'ini oluşturmaktadır.



● Atık Piller



Kullanım ömrünü tamamlamış olan piller "31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği" doğrultusunda evsel atıklardan ayrı olarak biriktirilmeli ve toplanmalıdır. Bu konuda Müdürlüğümüz Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş olan Lisanslı dernek ile yapmış olduğu protokol çerçevesinde çalışmalarını sürdürmektedir.

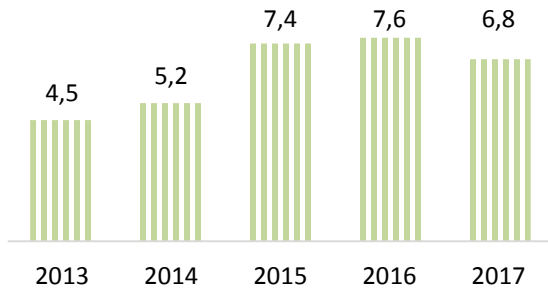
Resmi kurum/kuruluş, iş yerleri, bilgi evleri, muhtarlıklar ve okullara dağıtılan atık pil toplama kutusu ve bidonları ile atık piller evsel atıklardan ayrı biriktirilmekte ve belediyemiz ekiplerince toplanmaktadır. Toplanan atık piller depolanmakta ve lisanslı dernek tarafından bertaraf edilmektedir.

Bu çalışmalar neticesinde toprak için yüksek derecede kirlenici olan atık piller toplanarak çevre kirliliğinin önüne geçilmektedir. 2017 yılı içerisinde; 497 adet atık pil toplama kutusu dağıtılmış ve 234 noktadan 6.870 kg atık pil toplanmıştır.

Ödüllü Atık Pil Toplama Kampanyası

2016–2017 öğretim yılı içerisinde ilçemizdeki okullarda çevre bilincini geliştirmek amacı ile "Ödüllü Atık Pil Yarışması" düzenlenmiş olup okullara birçok atık pil kutusu ve broşür dağıtılmıştır. Kampanya dahilinde ilk üçe giren ilkokul, ortaokul ve lise düzeyinde 9 okula ve bu okullardan seçilen 18 öğrencimize çeşitli ödüller verilmiştir.

Toplanan Atık Pil Miktarı (ton)



● Madeni Atık Yağlar

İlçemizde "30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" doğrultusunda madeni atık yağların çevre ve insan sağlığına zarar vermemesi ve ekonomiye kazandırılması için bakanlık tarafından yetkilendirilmiş olan Lisanslı

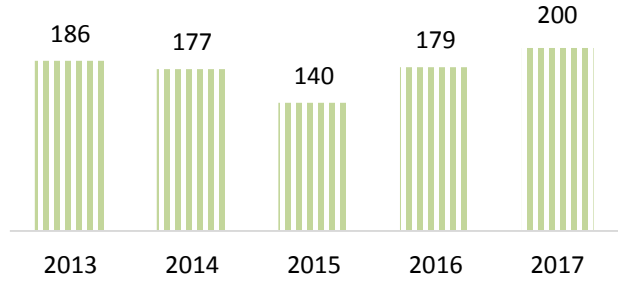
dernek ile yapılan protokol çerçevesinde, araç servisleri, atölyeler ve atık yağ oluşan tüm noktalardan madeni atık yağlar toplanmaktadır.

Toplanan atık yağlar enerjiye çevrilerek ekonomiye kazandırılmakta ve çevre kirliliğinin önüne geçilmektedir. **İlçemizde 2017 yılı içerisinde 200,47 ton madeni atık yağ toplanmıştır.**



• Bir litre kullanılmış motor yağı, 800 bin litre içme suyunu kullanılamaz hale getirir.

Toplanan Madeni Atık Yağ Miktarı (ton)



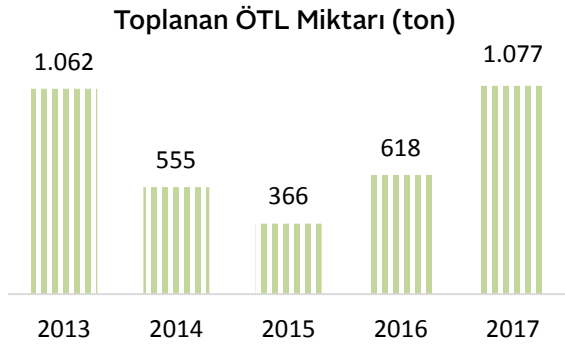
● Ömrünü Tamamlamış Lastikler

İlçemizde "25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği" doğrultusunda atık lastiklerin çevreye zarar vermemesi, yakıt ve kaplama malzemesi olarak ekonomiye kazandırılması ve geridönüşümü amacıyla Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş olan Lisanslı Dernek ile Ümraniye Belediyesinin yapmış olduğu protokol kapsamında atık lastikler toplatılmaktadır. Toplanan atık lastikler lisanslı geridönüşüm tesislerinde enerji ve ham maddeye dönüştürülerek ekonomiye kazandırılıyor.

Toplanan atık lastikler enerjiye çevrilerek ekonomiye kazandırılmakta ve çevre kirliliğinin önüne geçilmektedir. **2017 yılsonu itibari ile 1.077 ton atık lastik toplanmıştır.**

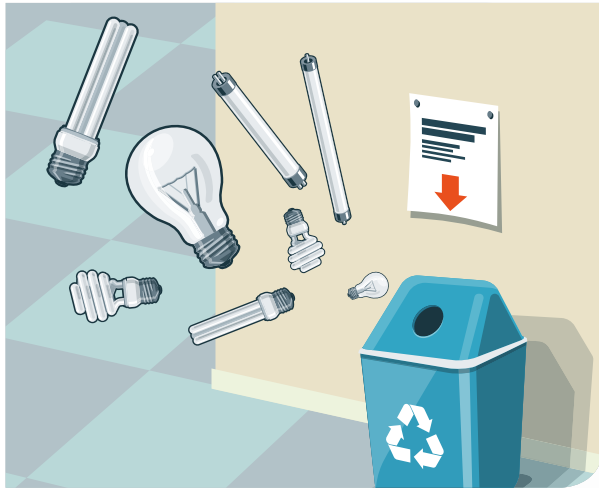


• Kullanılmış lastikler yüksek sıcaklıklardaki fırınlarda yakılarak enerji elde edilebilir.



• Elektrikli ve Elektronik Atıklar

İlçemizde “22.05.2012 tarih 28300 sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği” doğrultusunda e-atıkların çevreye zarar vermemesi ve ekonomiye kazandırılması amacıyla müdürlüğümüz ekipleri ve lisanslı firmalar tarafından toplanarak bertaraf tesislerine gönderilmektedir. **2017 yıl sonu itibari ile 123 noktadan 3.177 kg e-atık toplanmıştır.**



• Elektronik atıkların içerdiği tehlikeli maddeler, birçok yönden çevreyi olumsuz etkilemektedir.

ÇEVRE BİLİNCİNİ GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI

• Eğitim Faaliyetleri

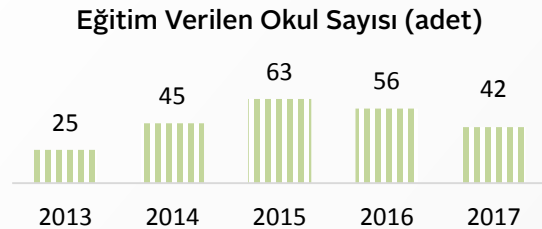
2872 sayılı Çevre Kanunu ve bağlı yönetmelikler doğrultusunda okullarımızda geri dönüşümün önemi ve tehlikeli atıklar hakkında eğitim çalışmaları yapılmaktadır.

Planlanan eğitim programı dâhilinde Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğümüz tarafından öğrencilere; çevre kirliliği ile mücadele, ambalaj atıkları ve geri dönüşümü, bitkisel atık yağların geri dönüşümü kazandırılması, atık pillerin bertaraf edilmesi, enerji tasarrufu ve israfın önlenmesi gibi konular anlatılarak öğrencilerin çevre konusunda duyarlılığının ve farkındalığının artırılması hedeflenmektedir.

Eğitim programı çerçevesinde; 2017 yılında ilçemizdeki 42 okulda (anaokulu, ilkokul, ortaokul ve lise) 29.796 öğrencimize ‘Çevre ve Geri Dönüşüm’ konulu eğitimler verilmiştir. Eğitimler sonucunda öğrencilerimize ise çeşitli geri dönüşüm materyalleri hediye edilmiştir.



42 okulumuzda, 29.796 öğrencimize ‘Çevre ve Geri Dönüşüm’ konulu eğitimler verilmiştir.



● Çevre Etkinlikleri

5 Haziran Dünya Çevre Günü Etkinlikleri



İlçemizde düzenlenen "5 Haziran Dünya Çevre Günü" etkinliği, Ümraniye santral etkinlik alanında öğrencilerin ve birçok vatandaşımızın katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

Etkinlikte belediyemizle birlikte sivil toplum kuruluşları ve lisanslı firmalar stantlar kurarak vatandaşlara geri dönüşüm poşeti, şapka, kalem, magnet, broşür, geri dönüşüm malzemelerinden üretilmiş hediyeler ve belediyemizin çevre ile ilgili faaliyetlerinin anlatıldığı ve atıklarımızla ilgili genel bilgilerin yer aldığı birçok kitapçık dağıtılmıştır. Yıl içerisinde eğitim verilen, faaliyetlerimize katılan öğrencilerimiz ve bilge çocuklarımıza etkinliğimizde çevre ile ilgili interaktif deneyler, tiyatrolar sergilenerek çevre konusunda bilinçlenmeleri sağlanmıştır. Öğrencilerimiz kurulan geri dönüşüm atölyelerinde atık malzemeleri nasıl değerlendirebileceklerini öğrenip uygulamışlardır. Vatandaşlarımızın yoğun ilgisiyle gerçekleşen çevre günümüz Ümraniye'mizde çevre bilinci ve çalışmalarına önemli katkılar sağlamıştır.

Yıl içerisinde okullarımızda düzenlediğimiz ödüllü Atık Pil kampanyamızın ödülleri verilmiş olup program sonunda Müdürlüğümüz tarafından halkımıza çiçek dağıtılmıştır.



Eğiticilerin Eğitimi Semineri

Atık pillerin zararları konusunda okullarda daha bilinçli nesiller yetişmesi adına "Atık Pillerin Zararları, Nasıl Toplandığı ve Bertarafının Önemi" konusunda okullarımızda konu ile ilgili öğretmenlerimize yönelik eğitim semineri düzenlenmiş ve akabinde eğitime katılım sağlayan öğretmenlerimize Halk Eğitim Merkezi'nden onaylı "Katılım Belgesi" takdir edilmiştir.



Geri Dönüşüm Etkinliği

Ahmet Cevdetpaşa İlkokulu'nda düzenlenen "Nefes Alan Kâğıtlar; Ölmeyen Ağaçlar" etkinliği kapsamında "Atık Kâğıt Toplama Kampanyası" düzenlenmiş olup öğrenciler atık kâğıtlardan çeşitli materyaller yaparak sergilemişlerdir. Belediyemizin de katılım sağladığı bu etkinlik ile birlikte okulumuzun tüm sınıflarına iç mekân ağacı hediye edilmiştir.



● İşyeri ve Sitelerde Bilinçlendirme Çalışmaları

İlçemizde bulunan siteler, alışveriş merkezleri, muhtarlıklar, kamu kurumları ve iş merkezleriyle çevre ve geri dönüşüm çalışmaları çerçevesinde yüz yüze ve telefonla görüşmeler yapılmış olup gerekli eksikler tespit edilerek talepleri karşılanmıştır. Bu talepler yıl içerisinde değerlendirilerek daha verimli bir atık yönetim sistemi oluşturulmaktadır. **2017 yılı içerisinde 35 Muhtarlık ve 101 sitede bilinçlendirme çalışması yapılmıştır.**

DENETİM ÇALIŞMALARI

Çevre Kirliliği Denetimleri

Çevre kirliliklerinin önlenmesi ve çevre düzeninin sağlanması amacıyla denetim ekiplerimiz "5393 sayılı Belediye Kanunu ve 2872 sayılı Çevre Kanunu" çerçevesinde her gün bölgede kontroller yapmaktadır. Evrak ve çözüm merkezi yolu ile müdürlüğümüze gelen şikâyetlere anında müdahale edilerek gerekli işlemler yapılmaktadır.

2017 yılında muhtelif konularda 3.180 denetim çalışması yapılarak halkımızın şikâyetleri giderilmiş ve talepleri karşılanmıştır.

Denetim Konusu	Denetim Sayısı
Geri dönüşüm toplama ekipmanları ve firmaları	1.816
Havalandırma ve koku	608
Görüntü kirliliği	59
Ruhsat ve Denetim Müdürlüğü'nden gelen işyeri denetimi	697
TOPLAM	3.180



Gürültü Denetimleri

"04.06.2010 Tarih ve 27601 sayılı Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği" kapsamında 2010 yılında alınan gürültü yetki devri ile ilçemiz sınırları içerisinde gürültüyle ilgili denetimler yapılmaktadır. Gürültü denetimleri sertifikalı personellerimiz tarafından uluslararası standartlara uygun ekipman ile yapılmakta ve insan sağlığı açısından önemli olan gürültü ile mücadele edilmektedir.

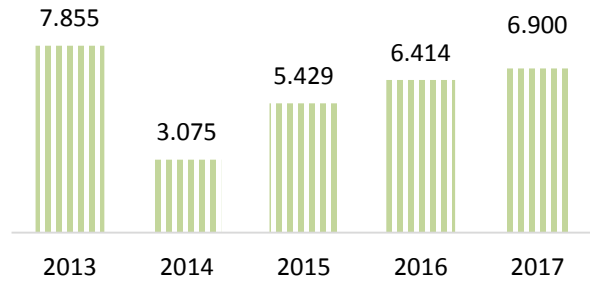
2017 yılında gürültü ile ilgili 2.142 denetim ve ölçüm yapılmıştır.

Tebliğatlar

2872 Sayılı Çevre Kanunu ve İlgili Yönetmelikler çerçevesinde belediyemizin toplamakla sorumlu olduğu atık türleriyle ilgili işyerlerine rutin tebliğatlar yapılmakta ve esnaflarımız bilgilendirilmektedir. Bu çalışmalar sonucu Geri Dönüşüm bilinci oluşturulmakta ve atıkların doğaya zarar vermeden ekonomiye kazandırılması ile hammadde tasarrufu sağlanmaktadır.

2017 yılında çevrenin iyileştirilmesi ve geri dönüşümün yaygınlaştırılabilmesi için **1.578 adet tebliğat ve denetim yapılmıştır.**

Toplam Çevre ve Gürültü Kirliliği Denetimleri ile Tebliğat Sayısı (adet)



ŞİKÂYET-TALEP YÖNETİMİ

Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğüne 2017 yılı içerisinde; çevre kirliliği, gürültü denetimi, geri dönüşüm toplama materyalleri, çevre bilinci eğitimi gibi konular başta olmak üzere 8.180 adet talep ve şikâyet başvurusu alınmış ve bu başvurular kısa sürede değerlendirilerek, vatandaşlarımıza dönüş yapılmıştır.

Bu talep ve şikâyetlerin; 678'i evrak, 3.403'ü Çözüm Merkezi, 4.099'u telefon yolu ile müdürlüğümüze gelmiş olup kayıt altına alınmıştır.

Şikâyet-Talep Sayısı (adet)

