

# FAALİYET RAPORU

2021



## İÇİNDEKİLER

1. İletişim Bilgileri.....	3
2. İşletmeler Tarafından Yönetmelikteki Yükümlülüklerini Gerçekleştirme Doğrultusunda Yapılan Çalışmalar.....	7
3. Kayıt Dışı İşletmelerin Kayıt Altına Alınması ile İlgili Çalışmalar.....	8
4. Geri Kazanım Kapasitesi Oluşturmakla İlgili Çalışmalar.....	11
5. Atık Oluşumunun Önlenmesine İlişkin Çalışmalar.....	13
6. Temsil Edilen İşletmelerin Listesi ve Piyasaya Sürülen Ürün Miktarları.....	16
7. Belediye Çalışmaları.....	18
7.1. Belediye Dışı Kamu Kurumları ve Özel Sektör Çalışmaları.....	26
8. Çalışılan Lisanslı İşletmelerin Bilgileri, Toplanan Atık Miktarları ve Atık Yönetimi.....	28
9. Ayrı Toplama Çalışmalarında Kullanılan Toplama Ekipmanları.....	34
10. Farkındalık, Eğitim ve Bilgilendirme Faaliyetleri.....	38
11. Genel Değerlendirme.....	46

## TABLO DİZİNİ

Tablo 1 2021 Yılında Başlatılan Okullar arası E-Atık Toplama Yarışmaları.....	22
Tablo 2 İş birliği Yapılan Belediye Dışı Kurum Listesi.....	26
Tablo 3 İşbirliği Yapılan Lisanslı AEEE İşleme Tesislerinin Bilgileri.....	30
Tablo 4 2021 Yılında Gerçekleştirilen Bilgilendirme Toplantıları.....	41
Tablo 5 2021 Yılında Gerçekleştirilen Sıfır Atık ve Eğitici Eğitimleri Listesi.....	42
Tablo 6 Fuar Katılımları ve Kongre Sunumları Listesi.....	43
Tablo 7 2021 Yılında Gerçekleştirilen Üniversite Eğitimleri, E-Atölye ve TV Program Listesi.....	44
Tablo 8 2021 Yılında Katılım Sağlanan Proje Toplantıları Çevre Çalıştayları Listesi.....	45

## GRAFİK DİZİNİ

Grafik 1 2021 Yılı Temsil Edilen Üreticilerin Kategorilerine Göre Dağılımı.....	16
Grafik 2 2021 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2020 Yılında Piyasaya Sürdükleri 5. Kategori Eysel EEE' lerin Gruplarına Göre Ağırlıkça Dağılımı.....	17
Grafik 3 2021 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2020 Yılında Piyasaya Sürdükleri 6. Kategori Eysel EEE' lerin Gruplarına Göre Ağırlıkça Dağılımı.....	17
Grafik 4 İş birliği yapılan Belediye nüfusları.....	20
Grafik 5 2021 Yılında Toplanan Eysel AEEE' lerin Kategorilerine Göre Dağılımı.....	31
Grafik 6 2021Yılında Toplanan 5. Kategori (Aydınlatma Ekipmanları) Eysel AEEE'lerin Dağılımı.....	31
Grafik 7 2021 Yılında Toplanan 6. Kategori (Küçük ev aletleri, elektrikli aletler, eğlence ekipm...) Eysel AEEE'lerin Dağılımı.....	32
Grafik 8 2021 Yılında 5. Kategoride Toplanan Eysel AEEE'lerin Toplama Kanallarına Göre Dağılımı..	32
Grafik 9 2021 Yılında 6.Kategoride Toplanan Eysel AEEE'lerin Toplama Kanallarına Göre Dağılımı...33	33

## RESİM DİZİNİ

Resim 1 Firmalara gönderilen bilgilendirme maili örneği .....	9
Resim 2 Üretici Broşürü örneği.....	10
Resim 3 Proje Sunum Toplantısı .....	12
Resim 4 Üretici bilgilendirme sunumundan örnek slaytlar .....	13
Resim 5 Son kullanıcılar için bilgilendirme sunumundan örnek slaytlar .....	14
Resim 6 Sosyal medya hesaplarımızdan örnek görseller .....	15
Resim 7 E-atık yönetim desteği verilen ve/veya e-atık toplama kutusu gönderimi yapılan illerin harita üzerinde gösterimi .....	21
Resim 8 Okul Yarışması için Çalışılan Afiş Görselleri .....	23
Resim 9 Site ve Muhtarlık Kampanyaları için Çalışılan Afiş Görselleri.....	23
Resim 10 Devam eden Site ve Muhtarlık Kampanyalarının Afiş Görselleri.....	24
Resim 11 Son Kullanıcıya Yönelik Kampanyalardan Afiş Görselleri.....	24
Resim 12 Fark Yaratın Belediyeler Plaket Görselleri .....	25
Resim 13 Belediye dışı Kurumlar Atık Sahasından Görseller.....	27
Resim 14 2020 yılı itibari ile kullanıma alınan aydınlatma ekipmanı atık toplama kutuları .....	34
Resim 15 2016 itibari ile kullanımda olan atık aydınlatma ekipmanları kutu görselleri .....	35
Resim 16 Atık elektrikli ve elektronik ürün atıkları için kullanılan toplama kutusu görselleri .....	35
Resim 17 Dış Mekân Konteyner Görselleri .....	36
Resim 18 Projeler için özel çalışılan kutu görselleri.....	36
Resim 19 Afiş ve Broşür Görselleri .....	37
Resim 20 AGİD İnternet Sitesi Görseli .....	38
Resim 21 AGİD Sosyal Medya Hesapları Görselleri .....	38
Resim 22 Geleceğe Dönüşüm Hareketi Kampanya Görselleri.....	39
Resim 23 AGİD Kamu Spotu Görseli .....	40
Resim 24 Otizmin Farkındayız Geri Dönüşümle Yanınızdayız Projesinden Görseller .....	41
Resim 25 Eğitici Eğitimlerinden Görseller .....	42
Resim 26 Fuar Katılım ve Kongre Sunum Görselleri .....	43
Resim 27 Etkinliklerden Görseller .....	44
Şekil 1 AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş Organizasyon Şeması .....	4

## 1. İletişim Bilgileri

**Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği Ticari İşletmesi ;** AGİD Ticari İşletmesi, Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği bünyesinde 10.10.2014 tarihinde kurulmuş olup, 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (AEEE) çerçevesinde üretici yükümlülüklerin, ortak bir sistemde yerine getirilmesi amacıyla yapılmış ve **10.11.2015 tarihinde** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 5. Grup aydınlatma ekipmanları ve 6. Grup Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları, izleme ve kontrol aletleri ürün grupları yönetiminde **10 yıl süre ile Yetkilendirilmiş Kuruluş** olarak görevlendirilmiştir.

**Adres :** Maslak Mah. AOS 55. Sok. 42 Maslak B Blok Sitesi No:4 İç Kapı No: 587 Sarıyer İSTANBUL

**Telefon :** (212) 238 65 12

**E-posta :** [agidyk@agid.org.tr](mailto:agidyk@agid.org.tr)

**KEP Adresi :** [agid.isletme@hs03.kep.tr](mailto:agid.isletme@hs03.kep.tr)

**AGİD Ticari İşletmesi Yönetim Kurulu;** Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği'nin 14 Nisan 2021 tarihinde gerçekleştirilen 13. Olağan Genel Kurul toplantısında yapılan seçim ile 2021-2023 Dönemi içinde görev alacak AGİD Ticari İşletmesi Yönetim Kurulu üyeleri belirlenmiştir. Genel Kurul ardından yapılan ilk yönetim kurulu toplantısı sonucunda Yönetim Kurulu Başkan, Başkan Yardımcısı ve Sayman üyelerimiz belirlenmiştir. Bu doğrultuda;

**Başkan,** Fahir GÖK, Fersa Aydınlatma Ltd. Şti.

**Başkan Vekili,** Kevork BENLİOĞLU, Elektronik Cihazlar Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**Muhasip Üye,** Yaşar Sencer AKSUNER, Er Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş

**Üye,** Pelin Grit SARI, Grup İmaj Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş.

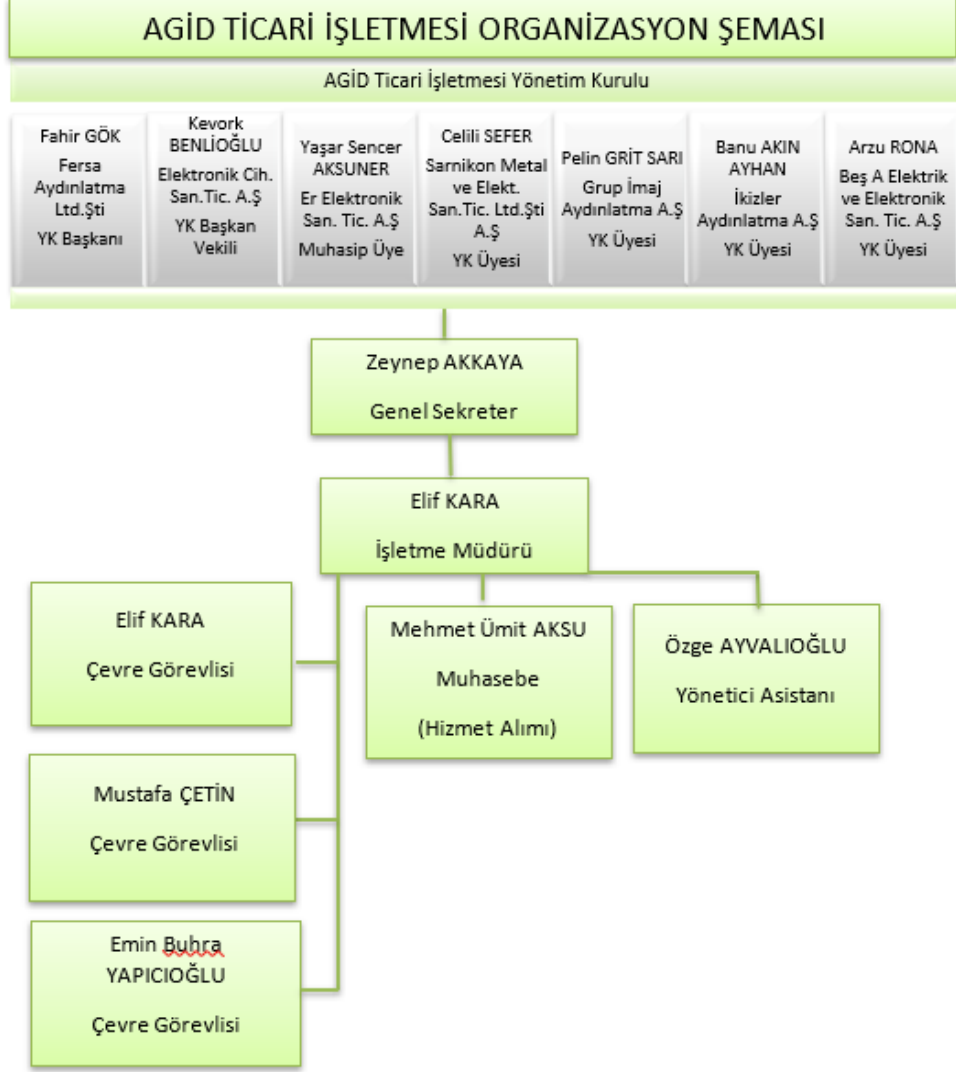
**Üye,** Celili SEFER, Sarnikon Metal ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

**Üye,** Banu Akın AYHAN, İvizler Aydınlatma Armatürleri San. ve Tic. A.Ş.

**Üye,** Arzu RONA, BEŞ A Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ticari İşletme faaliyetlerinin planlanması ve takip edilebilmesi için her ay AGİD Ticari İşletmesi Yönetim Kurulu toplantısı yapılmaktadır. Ayrıca mali tabloların finansal raporlama standartlarına uygun olarak hazırlanması ve gerçeğe uygun bir biçimde sunulmasından sorumlu olan Yönetim Kurulumuz tarafından, bu sorumluluğun yönetimi için iç kontrol mekanizması oluşturmuş ve gerekli işlemlerin yönetimi için Muhasip Yönetim Kurulu Üyemiz Sencer Aksuner görevlendirilmiştir. İç kontrol ve denetimler Sencer Aksuner tarafından yapılmaktadır.

**Personel Bilgileri ve Organizasyon Şeması ;** AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşu, belirlenen Yönetim Kuruluna bağlı olarak görevlerini sürdürmektedir. 04.05.2015 tarih ve 5993 sayılı Bakanlık Oluru ile yürürlüğe konulan "Yetkilendirme Usul ve Esasları" çerçevesinde, AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş organizasyon şeması aşağıda sunulmaktadır.



Şekil 1 AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş Organizasyon Şeması

Yetki tarihimizden itibaren Ticari İşletmemiz idari kadrosunda Genel Müdür olarak da görev alan Fahir GÖK organizasyondaki idari görevini 27 Nisan 2021 tarihinden itibaren Zeynep Saniye AKKAYA 'ya devretmiştir. Fahir GÖK İşletme Yönetim Kurulumuzda Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev almaya devam etmektedir.

Teknik görevde çalışan Çevre Görevlisi Elif KARA 27 Nisan 2021 tarihinden itibaren Ticari İşletmemiz idari kadrosunda İşletme Müdürü olarak da görev almaya başlamıştır. Elif KARA Çevre Görevlisi olarak da görev almaya devam etmektedir.

Güncel durumda Armada Çevre ve Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı Limited Şirketi personeli Emin Buhra YAPICIOĞLU İşletmemiz için görevlidir. Muhasebe hizmeti dış alım yoluyla AGİD 'in anlaşmalı muhasebe şirketinden karşılanmakta, hukuk müşavirliği, sosyal medya yönetimi, IT – Bilişim işlemleri gibi hizmetler de yine dış alımlar ile karşılanmaktadır.

**Yetki Alınan Ürün Grupları;** yetki kapsamındaki atıklar Yönetmelik Ek-1/B sinde göre aşağıdaki gibidir.

• **5. GRUP EEE'LER**

**5. Aydınlatma Ekipmanları**

- a) Evsel kullanım hariç floresan lambalı aydınlatıcılar
- b) Düz floresan lambalar
- c) Kompakt floresan lambalar
- ç) Basıncılı sodyum lambalar ve metal halit lambalar dâhil olmak üzere, yüksek güçlü deşarj lambaları
- d) Düşük basınçlı sodyum lambalar
- e) Akkor flamanlı ampuller hariç ışık verme veya ışık kontrolü için kullanılan diğer ekipmanlar
- f) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer aydınlatma ekipmanları

• **6. GRUP EEE'LER**

**2. Küçük Ev Aletleri**

- a) Elektrikli süpürgeler
- b) Halı yıkama makineleri
- c) Diğer temizleme makineleri
- ç) Örgü, dokuma, dikiş makineleri ve diğer kumaş işleyici makineler
- d) Ütü makineleri, ütüleme ve diğer giysi bakım aletleri
- e) Tost makineleri
- f) Kızartma makineleri
- g) Öğütücüler, kahve makineleri, paketlenme cihazları
- ğ) Elektrikli bıçaklar
- h) Saç kesimi, saç kurutucu, diş fırçalama, tıraş, masaj ve diğer vücut bakım aletleri
- i) Duvar ve kol saatleri ve diğer zaman ölçümü ve göstergesi veya kaydı için kullanılan aygıtlar
- j) Tartılar
- j) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer küçük ev aletleri

**6. Elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere)**

- a) Matkaplar
- b) Testereleler
- c) Dikiş makineleri
- ç) Ahşap, metal veya diğer malzemelerin işlenmesinde kullanılan torna, değirmen, kumlama, zımpara, kesme, parçalama, delme, delik açma, dövme, katlama, eğme ve diğer işleme aletleri
- d) Perçinleme, çivileme, vidalama; perçin, çivi ve vida sökme ve benzer işlemler için kullanılan aletler
- e) Kaynak, lehim makineleri ve benzer makineler
- f) Sıvı veya gaz halindeki maddelerin sprey, dağıtma, sürme veya diğer şekillerde uygulanması için kullanılan ekipmanlar
- g) Çim biçme ve diğer bahçivancılık işlerinde kullanılan aletler
- ğ) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer elektrikli ve elektronik aletler

**7. Oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları**

- a) Elektrikli tren ve yarış arabası takımları
- b) El tipi video oyun konsolları

- c) Video oyunları
- ç) Bisiklet sürme, koşma, kürek çekme vb. sporlar için kullanılan bilgisayarlar
- d) Elektrikli veya elektronik spor aletleri
- e) Jetonlu makineler
- f) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri

### **9. İzleme ve kontrol aletleri**

- a) Duman dedektörü
- b) Isı ayarlayıcıları
- c) Termostatlar
- ç) Eysel veya laboratuvar ortamında kullanılan ölçme, tartma ve ayarlama cihaz ve aletleri
- d) Endüstriyel tesislerde kullanılan diğer kontrol ve izleme enstrümanları (örneğin kontrol panelleri)
- e) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki izleme ve kontrol aletleri

## 2. İşletmeler Tarafından Yönetmelikteki Yükümlülüklerini Gerçekleştirme Doğrultusunda Yapılan Çalışmalar

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, AEEE Yönetmeliğinde üreticilere getirilen yükümlülükler kapsamında aşağıdaki çalışmaları gerçekleştirmektedir.

- Yetkilendirilmiş Kuruluş organizasyon şemasının sürdürülebilirliği ve genişletilmesi esas alınarak, tüm çalışanların eğitim ve gelişimlerine önem verilmiştir. Çevre mühendisi çalışanlarının çevre görevlisi belgeleri mevcuttur ve günceldir.
- Yönetim Kurulu'nun etkin katılımı ile ayda en az bir kez olmak üzere Yönetim Kurulu Toplantısı yapılarak faaliyetler değerlendirilmekte ve iş geliştirme ile ilgili görüş alışverişi yapılmaktadır. Yönetim Kurulu üyelerinden Sn. Sencer Aksuner Yetkilendirilmiş Kuruludan sorumlu yönetim Kurulu üyesi olarak tüm süreçlere aktif destek vermektedir. 2021 yılında 12 Yönetim Kurulu Toplantısı yapılmıştır.
- Üye ilişkileri, belediye iş birlikleri, atık alım süreçleri, atık işleme süreçleri gibi tüm süreçlerin takip edilebilir, izlenebilir ve gerektiğinde raporlanabilir olması için gerekli araçlar oluşturulmuş ve ihtiyaca göre güncelleştirilerek kullanılmaktadır.
- Yönetmelik kapsamındaki yükümlülükleri yerine getirmek için gerek özel teşebbüsler gerek kamu kurumlarıyla iletişimin güçlendirilmesi, deneyimlerin paylaşılması adına düzenli toplantı ve görüşmeler yapılmaktadır.
- Yetkimiz dahilindeki her iki kategori için üye üreticiler ile sürekli iletişim halinde olunmaktadır.
- Eğitim ve bilinçlendirme kampanyalarını desteklemek ve toplama hedeflerine ulaşılmasını sağlamak amacıyla gerekli eğitim materyalleri ve toplama ekipmanlarının tasarımından üretimine ve dağıtımına kadar olan tüm süreçlerin yönetiminin yapılması maliyetlerinin karşılanması çalışmaları yapılmaktadır.
- Tüm faaliyetler aylık, 6 aylık ve yıllık periyotlarda hem üyelere hem Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına raporlanmıştır.
- Özellikle aydınlatma ekipmanlarına ilişkin ürün üretimi ve ürün ithalatı ile ilgili mevzuat düzenlemelerinde gerek lambaların gerek aydınlatma ekipmanlarının atık elektrikli ve elektronik eşya kapsamında olduğu hatırlatmaları yapılarak gerekli düzenlemelerle bu yönetime destek verilmesi sağlanmıştır.
- Tüm mali süreçlerin Yönetmeliğe uygun, şeffaf ve verimli yönetilmesi sağlanmıştır. Bu çerçevede her 2 yılda bir bağımsız denetim raporları hazırlanarak Bakanlığa sunulmaktadır.

Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, hizmet sözleşmesi kapsamında temsil ettiği işletmeleri adına, AEEE Yönetmeliğinden kaynaklanan üretici yükümlülüklerin yerine getirilmesi amacıyla çalışmalarını sürdürmektedir. Yükümlülüklerin yerine getirilmesine yönelik olarak, 2021 yılında yapılan çalışmalar, Yetkilendirme Usul ve Esasları belirlenen alt başlıklar altında aşağıda detaylandırılmıştır.



### 3. Kayıt Dışı İşletmelerin Kayıt Altına Alınması ile İlgili Çalışmalar

Yetki almış olduğumuz 5. ve 6. Gruplarda, AEEE Yönetmeliği kapsamında üretici sorumluluğu taşıyan firmaların sisteme katılımını sağlamak amacıyla,

- Üretici sorumluluğu taşıdığı tespit edilen firmalara, AEEE Yönetmeliği ve AGİD çalışmaları hakkında bilgilendirme içeren Yetkilendirilmiş Kuruluş çalışması için davet mektubu ve açıklayıcı eki gönderildi.
- Yönetim Kurulu üyelerimizin Dernek üyelerimiz ile çevrimiçi veya fiziksel olarak gerçekleştirdiği görüşmeler sırasında AEEE Yönetmeliğinin üreticilere getirdiği yükümlülükler ve AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş çalışmaları paylaşıldı.
- Döngüsel Ekonomi Kooperatifi, Sürdürülebilir Kalkınma Derneği ve Hedefler için İş Dünyası iş birliği ile 1-5 Mart tarihleri arasında düzenlenen Döngüsel Ekonomi Haftası kapsamında "Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar ve Bilişim Sektörü" oturumunda elektrikli ve elektronik eşyalarda döngüsel ekonomi ve paydaşların rolleri ile ilgili sektörü bilgilendirdi.
- 9 Mart tarihinde Çevre TV Çevre Günlüğü programına katılım sağlandı. Programda "A'dan Z'ye Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi, Neden AEEE Yönetimi? Kapsamı Nedir? Paydaşları Kimlerdir? Süreç Nasıl Çalışmaktadır? Aydınlatma uygulamalarının doğal çevre üzerindeki etkileri" konu başlıklarında bilgilendirme yapıldı.
- 2 Mayıs 2021 tarihinde ETP (Elektrik Tesisat Portalı) ev sahipliğinde çevrimiçi platform üzerinden gerek bireysel gerekse profesyonel süreçlerde AEEE Yönetimi ve üretici yükümlülüklerinin anlatıldığı bilgilendirme semineri düzenlendi.
- 29 Haziran 2021 tarihinde Çevre TV Çevre Günlüğünün konuğu Yönetim Kurulu Başkanımız Fahir GÖK oldu. "Elektrikli eşya satın alırken etiketine bakıyor muyuz? Atık Yönetimi yapan üretici ne demek? Tercihlerimizin çevreye duyarlı üretime etkisi" konu başlıklarında bilgilendirme yapıldı.
- 6 Ağustos 2021 tarihli resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Tebliğler ile ayrı kontrol donanımına sahip olan veya olmayan ışık kaynaklarının veya içeren ürün içerisinde yer alan ışık kaynaklarının etiketlenmesi ve bunlara ait ilave ürün bilgilerine yönelik gereklilikler ile, ışık kaynaklarının ve ayrı kontrol donanımlarının piyasaya arz edilmesi ve/veya hizmete sunulması ile ilgili çevreye duyarlı tasarım gereklilikleri ve bunlara ait ilave ürün bilgilerinin temin edilmesine yönelik gereklilikleri belirlemektir. Tebliğlerin yayınlanması sürecinde; AGİD olarak AB de yapılan çalışmaların takibi, AB mevzuatına uyum uluslararası kuruluşların oluşturulan kılavuzların sektör ve Bakanlık ile paylaşımı, sektör ve Bakanlık arasında koordinasyon gibi çalışmalar gerçekleştirilerek yayınlama aşamasına destek sağlandı. Ayrıca sektör paydaşlarının AEEE Yönetmeliği hakkında bilgilendirilmesi faaliyetleri yapıldı. İlgili tebliğler ile tedarikçiler;
  - Eğer ışık kaynağı cıva içeriyorsa; kazayla kırılması halinde döküntünün nasıl temizleneceğine ilişkin talimatlar,
  - 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun olarak ışık kaynağının ömrünün sonunda nasıl bertaraf edileceğine dair tavsiyeleri,

Etiketleri üzerinde yer verecekleri kare kod ile yönlendirilecek web sayfalarında bulundurmakla yükümlüdürler.

- ETP Elektrik Tesisat Portalı iş birliğinde, 14 Temmuz 2021 tarihinde bilgilendirme webinarı düzenlendi. Organizasyonda "GEKAP nedir? GEKAP ve AEEE Yönetmeliklerinin karşılaştırılması? Firmaların yükümlülükleri" konu başlıklarında bilgilendirme yapıldı.
- Satış noktalarında piyasaya sürülen elektrikli ve elektronik ürün tedarikçilerinin AEEE Yönetimini yapan firmalardan seçilmesi ve bu konunun önemi ile ilgili ülke genelinde mağazaları bulunan 18 zincir market grubuna yazılar 2020 yıl sonu itibariyle gönderilmiştir. Bu paralelde 2021 yılında Migros Ticaret A.Ş. ile tedarikçi geliştirme projesi başlatılmıştır. Proje kapsamında Migros tedarikçilerinin, AEEE Yönetmeliği genişletilmiş üretici sorumluluğu kapsamındaki EEE ve AEEE Bilgi Sistemi beyanlarının kontrolü, atık yönetim planları onayları gibi yükümlülükleri kontrol edilecek ve eksikler tamamlanacaktır. Proje ile Migros marketlerinde satılan tüm elektrikli ve elektronik eşyaların, AEEE Yönetmeliğine uygunluğu tam olan tedarikçilerden sağlanması hedeflenmiş, AEEE Yönetmeliği uygunluğunun satış noktası kanalı ile de kontrolü yapılarak üretici/ithalatçı firma tarafındaki muhtemel kayıt dışılığın önlenmesi hedeflenmiştir. Migros öncülüğünde gerçekleştirilen ve diğer satış kanallarında da benzer çalışmaların yapılması için yol gösterici olması hedeflenen proje çıktıları Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile ayrıca paylaşılacaktır.
- 21 Aralık 2021 tarihinde sektörde faaliyet gösteren firmaların ve AGİD üyelerinin davet edildiği Değerlendirme Toplantısı düzenlendi. Toplantıda AEEE Yönetmeliğinin üreticilere getirdiği yükümlülükler ve AGİD çalışmaları sektörle paylaşıldı.

AEEE yönetmeliği kapsamında yükümlülüğü oluşabilecek üretici/ithalatçıların tespiti için ve belirlenen firmaların bilgilendirilmesi ile ilgili çalışmalar devam devam etmektedir. Kapsamda olduğu düşünülen firmalara gönderilen bilgilendirme maillerinden bir örnek ile AEEE Yönetmeliğinden kaynaklanan yükümlülükler ile ilgili hazırlanan broşür görselleri aşağıda sunulmaktadır.

Daha önce de görüştüğümüz üzere; piyasaya sürülen aydınlatma ekipmanlarınızı için AEEE Yönetmeliği kapsamında genişletilmiş üretici sorumluluğunuz bulunmaktadır. AEEE Yönetmeliğinden kaynaklanan üretici yükümlülükleriniz ekli dosyada özetlenmektedir.

AGİD Ticari İşletmemiz, AEEE yönetmeliğinin üreticilere/ithalatçılara getirdiği yükümlülüklerin ortak bir organizasyon altında optimum maliyetler ile yönetilmesi amacıyla kar amacı gütmeyecek şekilde yapılandırılmış olup, AEEE Yönetmeliği kapsamında 5. Grup (aydınlatma ekipmanları) ve 6. Grup (küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncaklar, spor ve eğlence ekipmanları, izleme ve kontrol aletleri) kategorilerindeki ürünlerin atık yönetimi ile ilgili olarak 10.11.2015 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak görevlendirilmiştir (detaylı bilgi ekli dosyada mevcuttur).

Bu kapsamda firmanızın 2020 yılında piyasaya sürdüğü aydınlatma ekipmanlarından kaynaklanan yükümlülükler ile ilgili olarak sizleri de iş birliği yaptığımız firmalar arasında görmeyi arzu ederiz. Yönetmelik kapsamında sorumlu olduğunuz ürün grupları ile ilgili olarak "2020 yılında piyasaya sürülen miktarların" ekli kategoriler bazında ağırlık cinsinden iletebilerseniz, oluşacak yıllık hizmet bedelini hesaplayarak ayrıca iletebiliriz. Hizmet alma aşamasında firmanız ile hizmet sözleşmesi imzalayacak ve sözleşmeye ek olarak, AGİD tarafından hazırlanan başvuru formu, firma bilgi formu ile şirket imza sirküleri, faaliyet belgesi, ticaret sicil belgesi gibi belgeleri ayrıca talep edilecektir.

İş birliği yapabilmek dileği ile, iyi çalışmalar dilerim.

Resim 1 Firmalara gönderilen bilgilendirme maili örneği

## AGİD (AYDINLATMA GEREÇLERİ İMALATÇILARI DERNEĞİ) TİCARİ İŞLETMESİNDEN HİZMET ALANLAR KİMLERDİR?

- Sürdürülebilir üretimin ancak mevzuatlara ve bunlardan kaynaklanan yasal yükümlülüklere tam uyum ile mümkün **olabileceğini vizyon olarak belirleyen**,
- AEEE yönetmeliğine uyumlu tüm faaliyetlerin firmasına ve **çalışanlarına katma** değer sunacağına inanan,
- Çevre bilinci yüksek bir gelecek adına **sorumluluklarının farkında** olan,
- AEEE yönetmeliğinin sonucu olan genişletilmiş üretici sorumluluğunu sektör paydaşları ile iş birliği yaparak yerine getirmesinin faydasına inanan firmalardır.



## AGİD (AYDINLATMA GEREÇLERİ İMALATÇILARI DERNEĞİ) TİCARİ İŞLETMESİ NELER YAPAR?

- Sürdürülebilir ve mevzuata uygun olarak atık elektrikli ve elektronik eşyaların toplanmasından bertaraf edilmesine kadar sistemin kurulmasını destekler, ilgili tüm işlemleri yürütür,
- Üretici ve ithalatçıların, AEEE yönetmeliğinden kaynaklanan sorumluluklarının optimum maliyet ile yerine getirilmesi hizmetini sağlar,
- Atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetiminde tüketicilere yönelik eğitim ve farkındalık çalışmalarını gerçekleştirir, etkinlikler düzenler,
- AEEE yönetmeliğine uygun olarak yönetmeliklerin gereklilikleri kapsamında kamu ve özel sektör ilişkilerini yönetir,
- Çevre bilincinin yerleşmesi için sosyal sorumluluk projelerine öncülük eder.
- **Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların yönetim çalışmalarının piyasa gözetim ve denetim kapsamında da gerçekleştirilmesini destekler,**
- **Döngüsel ekonomiyi önemser, bu konuda yetkili olduğu kategoriler bazında sorumluluklarını yerine getirmek için çalışır.**



## AGİD (AYDINLATMA GEREÇLERİ İMALATÇILARI DERNEĞİ) TİCARİ İŞLETMESİNDEN NEDEN HİZMET ALMALIYIM?

- ▶ AEEE yönetmeliğinden kaynaklanan zorunlu ve yasal yükümlülüklerini yerine getirmek ve bu konuda geçerli cezai müeyyideler ile karşı karşıya kalmamak,
- ▶ AEEE yönetmeliği olan zorunlu ve yasal yükümlülüklerini optimum maliyet ve çaba ile gerçekleştirmek,
- ▶ İthalat ve ihracat süreçlerinde bu konu ile ilgili olası **mevzuat değişimlerinden güncel olarak haberdar olmak ve bu değişimlere göre firma faaliyetlerim için gerekli düzenleyici ve düzeltici gereklilikleri gerçekleştirmek,**
- ▶ Sürdürülebilir ve çevreye duyarlı bir üretim gerçekleştirerek, katma değeri yüksek yeşil ürünler üretebilmek,
- ▶ Çevre bilinci yüksek bir gelecek adına gerek şirketim gerekse bireysel olarak sosyal sorumluluklarımı yerine getirmek için hizmet almalyım.

## AGİD (AYDINLATMA GEREÇLERİ İMALATÇILARI DERNEĞİ) TİCARİ İŞLETMESİ KİMDİR?

- AGİD Derneği'ne bağlı olarak kurulmuş,
- Kâr amacı taşımayan, kaynaklarını ancak kuruluş amacı için kullanan,
- 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı resmî gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğini (AEEE) çerçevesinde üreticilerin bu yönetmelikten kaynaklanan yükümlülüklerini yerine getirmelerini sağlayan,
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 2015 yılında aydınlatma ekipmanları ve küçük ev aletleri kategorilerinde yetkilendirilmiş kuruluş olarak, yetki belgesi verilen kuruluştur.

Resim 2 Üretici Broşürü örneği

#### 4. Geri Kazanım Kapasitesi Oluşturmakla İlgili Çalışmalar

**İşleme tesisi proses takibi ve denetleme:** Çalışmalar ile toplanan atık elektrikli ve elektronik eşyalar, AEEE Yönetmeliği Madde 14' de belirtilen kriterlere uygun ve Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından lisanslandırılmış AEEE İşleme Tesislerinde gerikazanım, geri dönüşüm işlemlerine tabii tutulmaktadır. Ülke genelinde toplanan AEEE' lerin işlenmesi için çalışılan lisanslı AEEE İşleme tesisleri bilgileri Bölüm 8 Çalışılan Lisanslı İşletmelerin Bilgileri, Toplanan Atık Miktarları ve Atık Yönetimi de sunulmaktadır. E-atıkların gönderildiği AEEE işleme tesislerinin, AEEE Yönetmeliği Madde 15 de belirtilen geri dönüşüm ve gerikazanım hedefleri doğrultusunda işleme yapıyor olması ve işleme proseslerini bu hedefler doğrultusunda iyileştirmeleri çalışmaları kuruluşumuzca takip edilmektedir. Tesislere yapılan teknik ziyaretler, atık alımları sonrasında istenen işleme raporları ve AEEE Yönetmeliği EK 5 raporlama tabloları doğrultusunda oluşturulan tesis işleme verimliliği raporlamaları ile AEEE tesislerinin geri kazanım kapasitesi ile ilgili veriler elde edilmektedir. Bu raporlar Bölüm 8 'de ayrıca sunulmaktadır.

**Atık Lamba Geri Kazanım Prosesinin Geliştirilmesi ve İşleme Tesisi Teknik Kriterlerinin Belirlenmesi Projesi;** Atık aydınlatma ekipmanlarında geri kazanım kapasitesi oluşturmakla ilgili olarak, AEEE işleme tesislerindeki durumun değerlendirmesi, lamba atıklarının potansiyel geri kazanım kapasitesinin belirlenebilmesi ve lambalar için geri kazanım prosesinin standardizasyonun oluşturulması amacıyla; 1 Eylül 2020 tarih ve E.181203 sayılı yazınız doğrultusunda Bakanlık teknik desteği ve İstanbul Teknik Üniversitesi Metalürji ve Malzeme Mühendisliği iş birliği ile Ekim 2020 tarihinde başlatılan projemiz Ekim 2021 itibarıyla tamamlandı.

12 Ekim 2021 tarihinde AGİD ve İTÜ proje ekibi tarafından Nadir Toprak Elementleri Araştırma Enstitüsü yetkilileri, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Sıfır Atık ve Atık İşleme Daire Başkanlığı, Tıbbi ve Özel Atıklar Şube Müdürlüğü ile Özel ve Evsel Atık Lisansları Şube Müdürlüğü yetkililerine proje sonuç raporu çıktılarını ile ilgili bilgilendirme toplantısı yapıldı. Toplantıda, dünyadaki örneklerin incelenmesi sonucunda, ülkemizde geçerli olan yöntemlerin Dünya'da uygulanan ve çevresel, kimyasal ve metalürjik açıdan en verimli yöntemler ile karşılaştırılması, mevcut durumun geliştirilmesi için yapılması gerekenler çalışmalar öneri olarak sunuldu. Proje çıktılarını ile hedefimiz, lamba geri kazanım prosesinin geliştirilmesi ve lisanslandırma aşamalarında kaynak olarak kullanılabilmesi, gerekli görüldüğü hallerde mevzuat yazma sürecine destek verebilmesidir. Toplantı sonrası Daire Başkanlığı tarafından talep edilen aydınlatma ekipmanları hakkında bilgilendirme toplantısı 2022 yılı içinde planlanmıştır.

Mevcut yaygın altyapının mevzuattaki kriterlere uyumlaştırılabilmesi, işleme tesisi lisanslandırma kriterlerinde lamba proseslerinin geliştirilmesi ve iyileştirilmesi gerekliliği ile ilgili Çevre ve Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı 'nın ilgili birimleri ile çalışmalarımız devam etmektedir.



Resim 3 Proje Sunum Toplantısı

**Lamba İşleme Prosesi için Kapasite Raporlarının Standardizasyon çalışması;** İşleme tesisleri ile yapılan iş birliği çalışmalarında, tesislere fiziksel ziyaretlerimizin yanı sıra, firma işleme ve taşıma lisansları, kapasite raporları gibi tüm yeterlilik evrakları güncel tutulmaktadır. Firma evrakları üzerinden yürütülen bu kontrollerde işleme tesislerinin Ticaret veya Sanayi Odalarından aldıkları Kapasite Raporlarında, aydınlatma grubu işleme prosesi için yapılan kapasite hesaplama metotlarındaki farklılıklar sebebi ile proses çıktısı ürün listesi, birim lamba ağırlığı, makine kapasitesi (aynı makinenin kullanıldığı tesislerde) ve benzeri verilerde farklılıklar olduğu tespit edildi. Bu durumun düzeltilebilmesi için kapasite hesaplama kriterlerinin belirlenerek, Kapasite Raporlarında standart oluşturulması ile ilgili Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz tarafından Mart 2021 tarihi itibarıyla İstanbul Sanayi Odası ile bir çalışma başlatıldı. İstanbul Sanayi Odası iş birliğiyle gerçekleştirilen çalışma sonucu oluşturulan taslak kriterler İstanbul Sanayi Odası tarafından Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine sunulmuştur. 2022 yılı içinde sonuçlanması planlanan çalışma çıktıları ayrıca paylaşılacaktır.

## 5. Atık Oluşumunun Önlenmesine İlişkin Çalışmalar

Elektrikli ve elektronik atık yönetimi çalışmalarımızda öncelikli hedefimiz elektrikli ve elektronik eşya atıklarının oluşumunun ve bertaraf edilecek atık miktarının azaltılmasıdır. Atıkların oluşmasının önlenemediği durumlarda tekrar kullanım, tekrar kullanımın mümkün olmadığı durumlarda geri kazanım tesislerinde uygun teknolojiler kullanılarak çevre ve insan sağlığına zarar vermeden işlenmesi ve bertaraf edilmesi hedeflenmektedir.

Üreticilerin AEEE' lerin önlenmesi ya da azaltılması için AEEE Yönetmeliğinde de belirtildiği üzere, üretim aşamasında tehlikeli maddeleri mümkün olduğunca tehlikesiz malzemelerle değiştirmek, kaynakları etkin kullanmak ve geri dönüştürülmüş malzemeleri tercih etmek gibi yükümlülükleri bulunmaktadır. Buna paralel Avrupa'nın "Yeşil Düzen" isimli büyüme stratejisinin temel bileşenlerinden birini oluşturan ve Mart 2020 de açıklanan Yeni Döngüsel Ekonomi Eylem Planı da üreticileri iş yapış şekillerini değiştirmeye zorluyor.

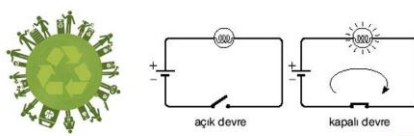
AGİD olarak gerek birlikte çalıştığımız gerekse bilgilendirme fırsatı bulduğumuz üreticilerimize döngüsel ekonomiye geçiş için yapılması gerekenler hakkında bilgilendirmeler yapmaktayız. Üreticilerle gerçekleştirdiğimiz görüşme ve eğitimlerde döngüsel ekonomiye geçişte uygun ürün üreten firmaların yasal yükümlülüklerini yerine getirmelerinin yanı sıra tüketici nezdinde önemli bir fark yaratacağı ve markalarına katma değer sağlayacakları ile ilgili görüşümüzü firmalarımıza sıklıkla iletmekte ve firma vizyonlarına bu bakış açısını katmayı hedeflemekteyiz.

### SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİM VE TÜKETİM


Teknolojik değişimin tüketiciler tarafından yönlendirilmediği ancak bunun tersine, teknolojik değişikliklerin yeni ürünlerin değiştirilmesine (almına) yol açtığı .

Üreticiler, müşterilerin dikkatini çekebilecek yeni ve yenilenmiş elektronik ürünler üretmeyi hedefliyor, ancak bu sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir tüketim fikri ile uyumlu olmadığı gibi e-atık artmasına sebep oluyor


Sürdürülemez Tüketim



### SADECE YASAL YÜKÜMLÜLÜKLER Mİ ?




Elektrikli ve elektronik atık yönetimi ürün etiketi üzerinde olması gereken bir işaretleme değil **değışve** ve gelecek nesillere karşı sorumluluğumuzdur.



**AEEE İşaretleme**


- WEEE (E-waste) Symbol required for electrical and electronic products of the construction and assembly of EN60419:2005
- Date of shipment to Europe or the black line required.
- Manufacturer's name or trademark required on product.



### AEEE YÖNETİMİ MARKANIZ İÇİN KATMA DEĞERDİR


Yasal yükümlülüklerini yerine getiren her firma kesinlikle **katma değerli bir ürün** pazara sunmak için önemli bir adım atmıştır.

- Tüketicinin bu katma değer konusundaki farkındalığının artması,
- Haksız rekabetin önlenmesi,
- Elektrikli ve elektronik atık yönetiminin önemli bir halkası olan tüketicinin süreci dahil edilmesi için firmalar bu konuda etkin iletişim yapmalıdır.



### EEE PİYASAYA SÜREN SORUMLULUKLARI?

- Çevreci ürün tasarımı
- Geri kazanım sürecine uygun üretim
- Atık Yönetimi (beyan, bilgilendirme, atık sistemi kurulması)
- Pazarlama iletişiminde atık yönetimi
- Tüketicilere sunulan tüm yazılı materyallerde ilan çalışması; ürün kataloğu, fiyat listesi ...
- Satış ekibi ve tüm ilgili kişilerin elektrikli ve elektronik eşya yönetimi konusunda eğitimi
- Satış noktaları için atık çalışması,
- Dijital pazarlama araçlarında AEEE hakkında bilgi paylaşımını
- Satış hedeflerinde e-atık yönetimi ; En çok e-atık toplayan satış noktasına özel bir ödül veya hediye prmi
- STK işbirlikleri ile elektronik atık yönetiminde farkındalığın artırılması
- Elektrikli ve elektronik atık yönetimine katkı sağlayan tüketiciler için ödül mekanizmaları



Resim 4 Üretici bilgilendirme sunumundan örnek slaytlar

Üretici yükümlülüklerini belirleyen bir diğer mevzuat olan çevreye duyarlı tasarım tebliğleri için ise, AGİD olarak, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yayınlanan tebliğlerin AB Müktesebatına uyumlaştırılması çalışmalarına destek verilmiştir. Gerek aydınlatma ekipmanları gerek küçük ev aletleri için piyasa gözetim denetim faaliyetlerinde bu tebliğlere uygunluğun denetlenmesinin de dâhil edilmesi çalışmaları devam etmektedir. Bu çerçevede

Işık Kaynaklarının ve Ayrı Kontrol Donanımlarının Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2019/2020/AB) (SGM:2021/11) gereklilikleri ile ilgili firmalarımıza bilgilendirme yapılmaktadır.

İlgili merciler ile yapılan tüm görüşmelerde atık azaltımı sağlayabilmek için, özellikle aydınlatma ekipmanlarının kullanıldığı projeler için hazırlanan şartnamelerde (TEDAŞ, Karayolları, Özel Projeler vb); gerek AEEE Yönetmeliğine uygun gerekse Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliğine uygun ürünlerin kullanımı ve denetiminin talep edilmesi gerektiğini hatırlatmaktayız.

Üreticilerimiz ve işleme tesisleri ile yürüttüğümüz çalışmalarda ise, üreticilerin onayı doğrultusunda, denetimli ve yasal mevzuata uygun olarak AEEE' lerin sökümünde ortaya çıkan parçaların yeniden kullanım süreçlerine kazandırılması şeklinde yönlendirmeleri yapıyoruz.

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak yaptığımız eğitim çalışmalarının tümünde ve sosyal medya üzerinden yürütülen iletişim çalışmalarında, e-atık oluşumunun önlenmesi için elektrikli ve elektronik eşya kullanımında dikkat edilmesi gereken hususlar, elektrikli eşya üretim aşamasındaki çevresel boyutlar ile e-atık yönetiminde son kullanıcıların rolü ve yapabileceklerimiz ile ilgili olarak bilgilendirmelere yer veriyoruz.

#### ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA KULLANIMI

- Kullanma talimatları okunularak kurallara uygun kullanılmalıdır.
- Topraklı prize kullanılmalı, düşük voltajda kullanılmamalıdır.
- Orjinal şarj aletleri ve ekipmanları ile kullanılmalıdır.
- Cihazların periyodik bakımı yapılmalı, temizliğine dikkat edilmelidir.

Türkiye'deki enerjinin %24'ü konutlarda sarf edilmektedir. Kullanılan elektriğin %50 si beyaz eşyalar, %25 aydınlatma için tüketilmektedir.

- Kullanılmadık zamanlarda elektrik bağlantısı kesilen cihazlardan %5 oranında elektrik tasarrufu sağlayabilirsiniz.
- Yeni satın alacağınız cihazların A sınıfı tercih edilmesi elektrik tüketimini yaklaşık %30 oranında düşmesini sağlamaktadır.



#### TÜKETİCİ NELER YAPABİLİR?

- E-etiketler konusundaki farkındalığı arttırmak,
- Tamir edilebilecek ürünlerimizi tamir ederek kullanmak, ihtiyacı olan ile paylaşmak,
- İhtiyacımız olan ürünü satın almak,
- Daha uzun süre kullanılabileceğimiz ürünleri satın almak,
- Satın alma yaparken elektronik atık yönetimi yapan markaları tercih etmek,
- E-Atıkları kaynağında ayırmak,
- AGİD ve Belediyeler tarafından oluşturulan elektronik atık toplama merkezlerine teslim etmek,
- Elektrikli ürün satış noktalarına eski ürünü teslim etmek,
- Büyük ev eşyaları satın aldığımızda ise ürünü getiren bayiservisise ücretsiz olarak eski ürünü teslim etmek,
- Belediyeler, satış noktaları için hizmet talep etmek.



Resim 5 Son kullanıcılar için bilgilendirme sunumundan örnek slaytlar

## DAHA AZ ATIK İLE YAŞAMAK İÇİN 4 ÖNERİ

- 1 Elektrikli ve elektronik cihazlarını daha uzun süre kullanabilmek için kullanım talimatlarına uy.
- 2 Tek kullanımlık bardak yerine termos kullan.
- 3 Organik atıklarını komposta dönüştür.
- 4 Kullanım ömrü bitmiş olan elektrikli ve elektronik atıklarını toplama alanlarına veya yurtiçi kargoya götür ve Otizmli Çocukların eğitimine destek ol!

GELECEĞE DÖNÜŞÜM HAREKETİ

aqid

## ATIK YÖNETİMİ NASIL OLMALIDIR?



- İsrafa son vererek
- Doğal kaynakları verimli kullanarak
- Oluşan atık miktarını azaltmaya çalışarak
- Atıkları kaynağında ayrıştırarak
- Atıkları geri kazandırıp ekonomiye fayda sağlayarak

aqid

## ? E-ATIK OLUŞMASINI ENGELLEMELİK İÇİN NELER YAPILMALIDIR?

- Yeni bir cihaz satın almadan önce o cihaza gerçekten ihtiyacınız olup olmadığını tekrar değerlendirin.
- Cihazlarınızın ömrünü uzatmak için kılıf satın alın, cihazınızı temiz tutun ve kullanım talimatında belirtildiği şekilde kullanın.
- Çevre ve enerji dostu cihazlar satın alın. İlgili bakanlık ya da kurumların önerdiği cihazlardan edinin.
- İşinize yaramadığını düşündüğünüz ama çalışan cihazlarınızı ihtiyacı olan kişi ya da kurumlara bağışlayın.
- Cihazlarınız atık haline aldıysa ilgili kurumların atık dönüşüm birimleri ile irtibata geçin.

## ATIK YÖNETİMİ HİYERARŞİSİ



- En Öncelikli Seçenek
- Önleme
- Azaltma
- Tekrar Kullanım
- Geri Dönüşüm
- Enerji Geri Kazanım
- Bertaraf
- En Son Seçenek

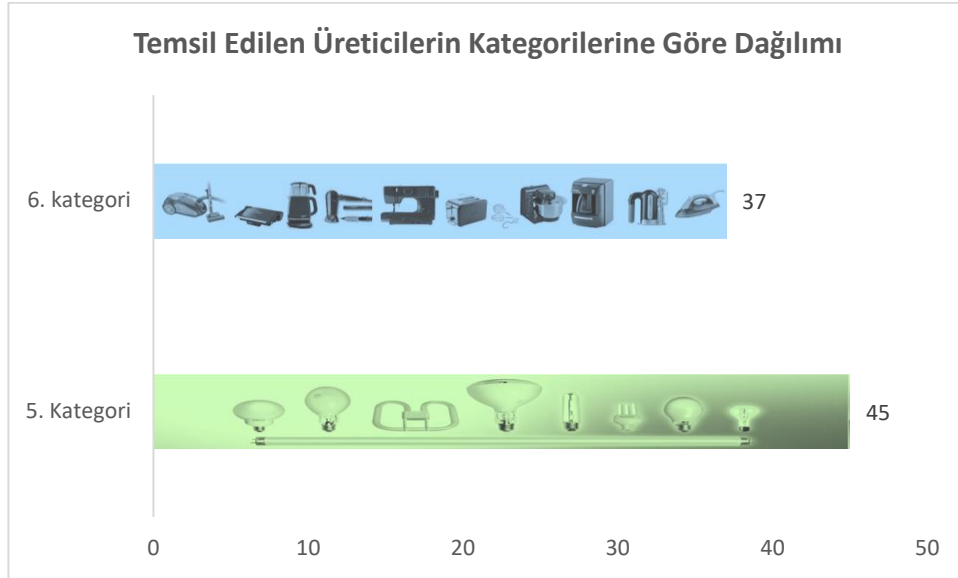
aqid

Resim 6 Sosyal medya hesaplarımızdan örnek görseller



## 6. Temsil Edilen İşletmelerin Listesi ve Piyasaya Sürülen Ürün Miktarları

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, 2021 yılında Tablo 1’de listesi verilen 73 firmanın 2020 yılında piyasaya sürdükleri elektrikli ve elektronik eşyaların atık yönetimi ile ilgili olarak çalışmalarını gerçekleştirmiştir. Firmalarımızdan 11 tanesi hem aydınlatma hem küçük ev aletleri ürün kategorisinde Yetkilendirilmiş Kuruluşumuzdan hizmet almaktadır.

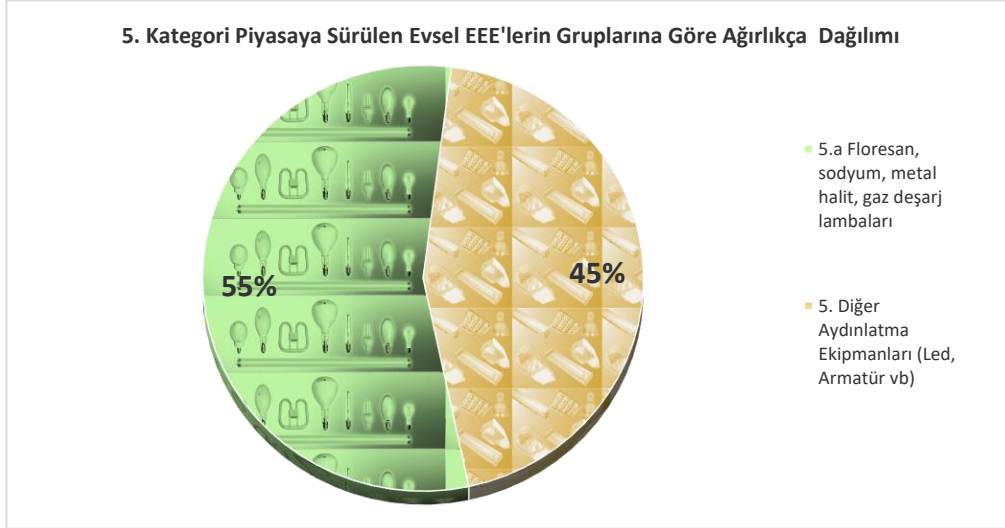


Grafik 1 2021 Yılı Temsil Edilen Üreticilerin Kategorilerine Göre Dağılımı

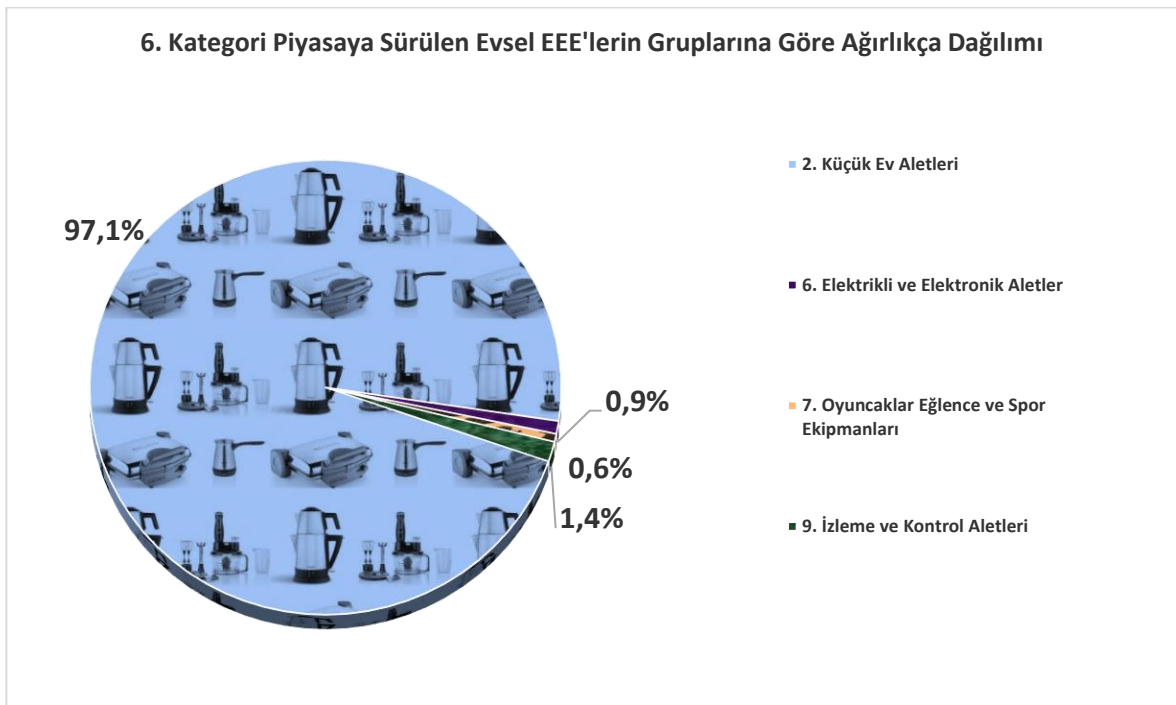
Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz ile üretici firmalarımız arasında imzalanan hizmet sözleşmeleri taraflarca sözleşmenin sona erdirileceği beyan edilmediği takdirde birer yıllık süreler için geçerli olmaya devam etmektedir. Sözleşme imzalanan firmaların sözleşme kopyaları, sözleşme imza tarihi itibarıyla Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına ayrıca bildirilmektedir. Benzer şekilde sözleşmelerin süreç içinde yenilenmemesi veya sonlandırması durumu da Bakanlığa ayrıca firma özelinde resmi yazı ile bildirilmektedir. Temsil ettiğimiz firmaların güncellemeleri, Entegre Çevre Bilgi Sistemi, EEE ve AEEE Bilgi Sistemi üzerinden yapılmaktadır.

Genişletilmiş üretici sorumluluklarının yönetimi için AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz ile çalışma yapan firmalarımızın listesine web sitemiz ([www.agid.org.tr](http://www.agid.org.tr)) üzerinden ulaşılabilir.

2021 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2020 yılında piyasaya sürdükleri evsel elektrikli ve elektronik eşyaların AEEE Yönetmeliği EK1 doğrultusunda kategorilerine göre dağılımı Grafik 2 ve Grafik 3 de verilmiştir.



Grafik 2 2021 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2020 Yılında Piyasaya Sürdükleri 5. Kategori Evsel EEE'lerin Gruplarına Göre Ağırlıkça Dağılımı



Grafik 3 2021 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2020 Yılında Piyasaya Sürdükleri 6. Kategori Evsel EEE'lerin Gruplarına Göre Ağırlıkça Dağılımı

## 7. Belediye Çalışmaları

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, son kullanıcıda elektrikli ve elektronik atıklar ile ilgili farkındalığın artırılması, e-atık toplama alt yapısının oluşturulması ve ayrı toplanan elektrikli ve elektronik atık miktarının arttırılarak döngüsel ekonomi modeli ile yönetimini sağlayabilmek amacı ile belediye çalışmalarına önem vermekte ve iş birliği yapılan Belediye sayısının arttırılması yönünde faaliyetlerini sürdürmektedir.

AEEE Yönetmeliği'nin Belediyelere verdiği yükümlülüklerin yerine getirilmesini de destekleyecek şekilde AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşu, belediyelere yürüttüğü iş birliği çalışmalarını karşılıklı imzalanan iş birliği protokolleri ile yönetmektedir. Söz konusu protokoller Belediye ve AGİD arasında ikili imzalanabildiği gibi, AGİD, Belediye ve Lisanslı İşleme Tesisi arasında üçlü protokol veya tüm AEEE gruplarını kapsayacak şekilde farklı yetkilendirilmiş kuruluşların da taraf olduğu şekilde dörtlü olarak da yapılabilmektedir. Belediyeler ile imzalanan protokol örnekleri Rapor ekinde ayrıca sunulmaktadır.

Tüm protokollerde ana yükümlülükler aynı kalmakla beraber, AEEE Yönetmeliğinde Belediyelere verilen yükümlülüklerle paralel olarak Belediyelerden beklentiler aşağıdaki gibi özetlenebilir;

- AGİD tarafından bedelsiz olarak Belediyeye temin edilen atık toplama kutularını, kamu kurumları, muhtarlıklar, hastaneler, oteller, satış noktaları vb belirlenecek noktalara yerleştirmek ve birikecek atıkları çağrı usulü ve/veya uygun periyotlarla toplamak,
- AGİD ile e- atıkların kaynağında ayrı toplanmasıyla ilgili eğitim ve bilgilendirme toplantıları düzenlemek, ilçede yapılan çalışmaların duyurusunu yapmak,
- Elektrikli ve elektronik atıkların toplanma miktarının arttırılması amacıyla AGİD ile toplama kampanyaları düzenlemek,
- Getirme merkezinde veya depolama sahasında biriktirilen elektrikli ve elektronik atıkların geri dönüşüm/bertaraf işlemlerinin gerçekleştirilmesini sağlamak için atıkları, ya belediyenin sözleşmeli olduğu lisanslı işleme tesisine teslim ederek ilgili evrakları AGİD ile paylaşmak veya atık alımı organizasyonu için AGİD' e haber vermek.

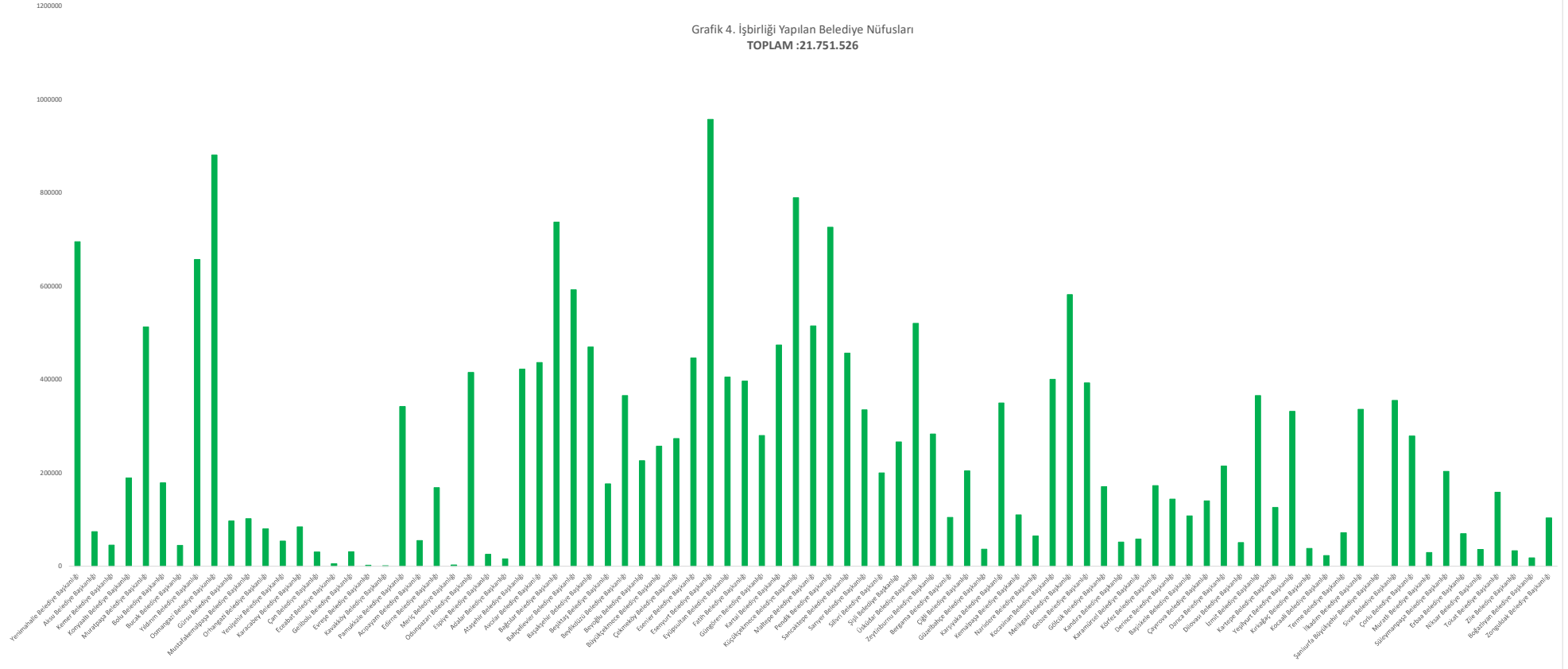
Bu çalışmalarda AGİD, Belediyelere ücretsiz olarak ihtiyaç duyduğu toplama ekipmanı ile, afiş, broşür gibi bilinçlendirme materyallerini sağlamaktadır. Afiş, broşür çalışmalarına ek olarak iş birliği yapılan Belediyenin kullanım imkânı doğrultusunda billboardlar hazırlanmaktadır. Belediyeler için hazırlanan eğitim bilgilendirme belgelerinin tümünde Bakanlık / sıfır atık logosu, AGİD logosu ve ilçe belediye logosu kullanılmaktadır. Ayrıca vatandaşların ilçedeki elektrikli ve elektronik atık yönetimi hakkında bilgi alabileceği, atık toplama kutusu talep edebileceği iletişim numaraları da basılı dokümanlara ayrıca eklenmektedir.

Kuruluşumuzun ayrı toplama çalışmalarında kullandığı toplama ekipmanları ve eğitim materyallerine ilişkin bilgiler bu raporun 9. Ayrı Toplama Çalışmalarında Kullanılan Toplama Ekipmanları bölümünde detaylandırılmıştır. Belediyelere atık toplama kutusu ve bilinçlendirme malzemesi temininin yanı sıra AGİD tarafından;

- E-atıklar ile ilgili farkındalık yaratmak amacıyla ilçedeki okullarda görev alan öğretmenlere yönelik olarak yerel yönetimler ve ilçe Milli Eğitim Müdürlüğü iş birliği ile Eğitici Eğitimleri düzenlenir. Okullar dışında halkevleri, muhtarlıklar, gençlik merkezleri, semt konakları, Belediye çalışanları vb gruplara eğitim desteği verilir.
- İlçede toplanan e-atık miktarının arttırılması amacıyla belediye ile okullar, muhtarlıklar, siteler vb yerler için e-atık toplama kampanyaları organize edilir ve kampanya kapsamında ödüller karşılanır.
- Getirme merkezlerinde biriken e-atıkların lisanslı işleme tesislerine ulaştırılması için gerekli lojistik bedeli karşılanır.
- Aydınlatma atıkları için işleme tesislerinde oluşan geri kazanım proses bedelleri karşılanır.

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz 2021 yılında iş birliği içinde çalıştığı Belediye sayısına 15 Belediye daha ekleyerek, 2021 yıl sonu itibariyle **87 Belediye** ile iş birliği içinde çalışır hale gelmiş ve bu belediyeler ile toplam **22 milyona yaklaşık** nüfusta e-atık yönetimine ulaşmıştır. AGİD web sitesinde de iş birliği yapılan Belediye listesi güncel olarak yayınlanmaktadır. Belediye nüfus değerleri TUIK' in resmî web sayfasında yayınlanan 2020 yılına ait Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi sorgulamasından alınmıştır.

Grafik 4. İşbirliği Yapılan Belediye Nüfusları  
TOPLAM :21.751.526





Resim 7 E-atık yönetim desteği verilen ve/veya e-atık toplama kutusu gönderimi yapılan illerin harita üzerinde gösterimi

Elektrikli ve elektronik atıklar hakkında farkındalığın yükseltilmesi, atıkların ayrı toplanmasını sağlayarak çevreye ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde geri kazanım/ bertaraf sürecine kazandırılmasını sağlamak ve atık miktarlarının yükseltilmesi amacıyla Belediyeler ile e-atık toplama kampanyaları organize edilmektedir. Farklı hedef gruplarına yönelik olarak 2021 yılında yürütülen kampanyalara ilişkin bilgiler aşağıda sunulmaktadır.

**Okul Yarışmaları;** Yaşanan pandemi nedeni ile ülke genelinde yaşanan tam kapanma, okulların dönemsel olarak kapalı kalması, Belediye hizmet önceliklerinin değişmesi, kısmi zamanlı çalışma süreleri ve son kullanıcıda oluşan hijyenik hassasiyetler (ortak alan kullanımından kaçınılması) organize edilen kampanyaların etkisinin düşmesine sebep olmuştur.

2020- 2021 Eğitim Öğretim döneminde okulların uzaktan eğitime devam etmesi sebebi ile okul kampanyalarımız 2021-2022 Eğitim döneminde yapılacak şekilde organize edildi. **2021 yılında 14 ilçe Belediyemizin Okullar arası E-Atık Toplama Yarışması** başlatıldı.

2021 -2022 Eğitim Yılı Başlatılan Okul Kampanyaları		
Belediye	Kampanya Adı	Tarih
İstanbul Şişli Belediye Başkanlığı	Okullarda E-Atık Toplama Kampanyası	6 Eylül 2021 23 Mayıs 2022
Bursa Mustafakemalpaşa Belediye Başkanlığı	Okullar Arası E-Atık Toplama Yarışması	6 Eylül 2021 27 Mayıs 2022
Kocaeli Gebze Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Gölcük Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Kandıra Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Karamürsel Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Körfez Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Derince Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Başiskele Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Çayırova Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Darıca Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Dilovası Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli İzmit Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022
Kocaeli Kartepe Belediye Başkanlığı	Kocaeli Okulları E-Atık Topluyor	15 Kasım 2021 30 Nisan 2022

Tablo 1 2021 Yılında Başlatılan Okullar arası E-Atık Toplama Yarışmaları

Başlatılan okul yarışmalarında hedef, floresan ve aydınlatma ekipmanları atıkları ve elektrikli elektronik atıklar hakkında farkındalık oluşturmak, atıkların okullarda ayrı toplanmasını sağlayarak çevreye ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde geri kazanım/bertaraf sürecine kazandırılmasıdır. 2021 Okul kampanyaları için kullanılan bilinçlendirme afiş örnekleri Resim 8 de sunulmaktadır. Kampanya öncesinde e-atıkların toplanabilmesi için okullarda ayrı toplama ekipmanları eksikleri varsa tamamlanmakta hazırlanan afişler Belediye iş birliği ile okullara asılmakta ve İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri kanalı ile kampanyalar okullara duyurulmaktadır.



Resim 8 Okul Yarışması için Çalışılan Afiş Görselleri

**Siteler ve Muhtarlıklarda Yapılan Çalışmalar;** Okullarda yürütülen çalışmaların yanı sıra atık elektrikli ve elektronik eşyalar ile atık lambaların çöp olmadığı, bu atıkların Belediyeler tarafından oluşturulan ayrı toplama sistemlerine verilebileceği ile ilgili bilinirliği arttırmak, elektrikli ve elektronik atıklar ile ilgili toplumda farkındalık oluşturmak amacı ile iş birliği içinde çalıştığımız Belediyeler ile **'Site ve Muhtarlıklar Yarışmaları'** adı ile yürüttüğümüz çalışmalar yapılmıştır. **2021 yılında 17 İlçe Belediyemiz ile Site Yönetimleri ve Muhtarlıklarda** bilgilendirme ve e-atık toplama çalışmaları yapıldı.



Resim 9 Site ve Muhtarlık Kampanyaları için Çalışılan Afiş Görselleri



İstanbul Küçükçekmece, İstanbul Beşiktaş ve İstanbul Kartal Belediyeleri ile 2021 Ekim ayı itibarıyla başlatılan site ve muhtarlık kampanyaları 2022 yılı içinde tamamlanacaktır.



Resim 10 Devam eden Site ve Muhtarlık Kampanyalarının Afiş Görselleri

**Son kullanıcı ve vatandaşa yönelik gerçekleştirilen çalışmalar;** evlerdeki geri kazanılabilir atıkların toplanarak geri dönüşüm desteği karşılığında son kullanıcıya; para puan yüklenebilen sosyal projeler ile son kullanıcıyı ödüllendiren sistemlere destek verildi.

Bu kapsamda **Bursa Osmangazi Belediyesi ile “Atığını Topla Sabun Kazan”** kampanyası gerçekleştirildi. 5 kg aydınlatma ekipmanı karşılığında 1 adet sabun dağıtımının yapıldığı kampanya 15 Ekim 2020- 31 Aralık 2021 tarihleri arasında yapıldı.

**İstanbul Zeytinburnu Belediyesi** tarafından yönetilen **Atık Kazanç Projesi** ile **Tokat Erbaa Belediyesi** tarafından yönetilen **“Biriktirdikçe Kazanalım Projesi”** desteklendi. Her iki projede de ilçede yaşayan vatandaşlara Belediye tarafından proje kartı temin edilmektedir. Evlerindeki geri kazanılabilir atıkları oluşturulan toplama noktalarına getiren veya belediye ekiplerine hanede teslim eden vatandaşların kartlarına para puan yüklemesi yapılarak yürütülen projelerde elektrikli ve elektronik atıklardan yetki grubumuzda olan 5. Kategori aydınlatma ekipmanları ile 6. Kategori küçük ev aletleri grupları için destek sağlandı.



Resim 11 Son Kullanıcıya Yönelik Kampanyalardan Afiş Görselleri

**Fark Yaratan Belediyeler:** E-atıkların kaynağında ayrı toplanması alanında sahadaki en büyük destekçilerimizin ola ve elektrikli ve elektronik atıkların etkin yönetimi için öz verili çalışmalar gerçekleştiren Belediyelerimizi motive etmek ve ekip arkadaşlarımıza teşekkürlerimizi iletmek için “E-Atık Yönetiminde Fark Yaratan Belediyeler” imizi belirledik.

Türkiye genelinde ve yetkimiz dahilindeki e-atık kategorileri kapsamında 2020 yılında iş birliği yaptığımız 72 Belediyenin çalışmalarını, toplanan e-atık miktarlarını esas alarak değerlendirerek; Aydınlatma ekipmanları ve küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncak eğlence spor ekipmanları, izleme ve kontrol aletleri atık yönetimi kategorilerinde, ayrı ayrı yapılan değerlendirmede çalışmaları ile fark yaratan 6 Belediyemizi belirledik.

2020 yılında topladıkları e-atık miktarları ile e-atık yönetim sistemine en yüksek katkıyı sağlayan ve “**Elektrikli ve Elektronik Atık Yönetiminde Fark Yaratan Belediyeler**” sırası ile Aydınlatma ekipmanları atık yönetiminde; **İstanbul Fatih Belediye Başkanlığı, Bursa Osmangazi Belediye Başkanlığı ve İstanbul Esenyurt Belediye Başkanlığı.** Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik eşya aletler atık yönetiminde ise yine sırası ile **İstanbul Ataşehir Belediye Başkanlığı, Kocaeli İzmit Belediye Başkanlığı ve İstanbul Silivri Belediye Başkanlığı** oldu.

Elektrikli ve elektronik atıkların oluştuğu yerde yani evlerimizde çöpten ayrı bir şekilde biriktirilerek, toplama sistemlerine verilmesinin öneminin farkındalığı ile, geri kazanımı mümkün olan evsel kaynaklı tüm atık türleri gibi e-atıklar için de sürdürülebilir atık toplama sistemlerinin ancak yerel yönetimlerin desteği ile mümkün olduğunu biliyoruz. Bu çerçevede AGİD olarak her geçen gün iş birliği yaptığımız Belediye sayımızı arttırıyor, mevcut belediyelerimiz ile yürüttüğümüz iş birliklerimizi ise giderek güçlendiriyoruz.

“Elektrikli ve Elektronik Atık Yönetiminde Fark Yaratan Belediyeler” in değerli yöneticileri ile çevrimiçi platformlar üzerinden buluşmalar çalışmaları ile öne çıkan ve kararlılıkla çalışan tüm belediyelere teşekkür ettik.



Resim 12 Fark Yaratan Belediyeler Plaket Görselleri

### 7.1. Belediye Dışı Kamu Kurumları ve Özel Sektör Çalışmaları

Belediyeler ile yaptığımız iş birliklerinin yanı sıra kamu kurumları, üniversiteler ve özel sektör kuruluşları ile de iş birliği sözleşmeleri imzalanarak elektrikli ve elektronik atık toplama ağının genişletilmesi sağlanmaktadır. **2021 yılında 6 kurumla daha iş birliği sözleşmesi imzalanarak çalışılan kurum sayısı 29 'a yükselmiştir.**

İş birliği Yapılan Belediye Dışı Kurumlar	
1	Millî Savunma Bakanlığı Tersaneler Genel Müdürlüğü
2	Millî Savunma Bakanlığı Fabrikalar Genel Müdürlüğü
3	Millî Savunma Bakanlığı Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
4	Millî Savunma Bakanlığı Güney Deniz Saha Komutanlığı
5	Millî Savunma Bakanlığı Donanma Komutanlığı
6	Dış Ticaret Kompleksi Türkiye İhracatçılar Meclisi
7	Türkiye Radyo ve Televizyon Kurumu Genel Müdürlüğü
8	Vakıfbank T.O.A
9	Makine ve Kimya Endüstri Kurumu Genel Müdürlüğü
10	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
11	Karayolları 4. Bölge Müdürlüğü
12	Karayolları 2. Bölge Müdürlüğü
13	Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü
14	Karayolları 1. Bölge Müdürlüğü
15	Karayolları 5. Bölge Müdürlüğü
16	Kocaeli Üniversitesi
17	İSKİ İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi
18	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi
19	PTT A.Ş. Genel Müdürlüğü
20	A101 Yeni Mağazacılık A.Ş.
21	Şok Marketler Ticaret A.Ş.
22	Akhisar OSB Yönetim Kurulu Başkanlığı
23	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
24	Eskişehir Teknik Üniversitesi
25	İstanbul Enerji San. ve Tic. A.Ş.
26	Karayolları 6. Bölge Müdürlüğü
27	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
28	KTÜ Karadeniz Teknik Üniversitesi
29	Kolektif House, DCUBE, Habitat Derneği, Akademi Çevre

Tablo 2 İş birliği Yapılan Belediye Dışı Kurum Listesi

Belediye çalışmalarımıza benzer olarak protokol imzaladığımız diğer kamu kurumları, üniversiteler ve çeşitli alanlarda faaliyet gösteren (örn. Bankacılık, perakende satış noktası vb) özel sektör kurumlarında da sürdürülebilir atık yönetimi ve sıfır atık çalışmalarına destek

verecek şekilde iş birliği çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bu çerçeve AGİD olarak kurumlarda e-atık yönetiminde farkındalık ve eğitim çalışmaları yürütülmesi, bilinçlendirme malzemeleri temini, e-atık toplama kutuları temini, biriken e-atıkların lisanslı işleme tesislerine lojistiğinin sağlanması ve lamba grubu için tesislerde oluşan proses bedellerinin karşılanması desteklerinde bulunmaktadır. Bu çalışmalar sonucu toplanan e-atıklara ilişkin veriler rapor 8.Bölümünde ayrıca detaylandırılmıştır.



Bartın Deniz Üs Komutanlığı

Bilkent Üniversitesi

Eskişehir Teknik Üniversitesi

Resim 13 Belediye dışı Kurumlar Atık Sahasından Görseller

## 8. Çalışılan Lisanslı İşletmelerin Bilgileri, Toplanan Atık Miktarları ve Atık Yönetimi

Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda toplanan elektrikli ve elektronik atıklar geri kazanım proseslerine tabii tutulması için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından "AEEE İşleme Lisansına" sahip işleme tesislerine gönderilmektedir.

**E-atık kaynaklarımız;** iş birliği yaptığımız belediyelerle toplanan e-atıklar, belediye dışı iş birliği yapılan noktalardan gelen e-atıklar (üniversiteler, milli savunma bakanlığı bağlı birlikler, karayolları bölge müdürlükleri, PTT, TRT, perakende satış noktaları, ara depolama firmaları, organize sanayi bölgeleri vb), diğer kaynaklardan gelen e-atıklar (özel sektör firmalar, oteller, hastaneler vb) ve üretici firmalarımız ile yönettiğimiz e-atıklar olarak sınıflandırılabilir.

**Tesis seçimi;** AGİD, atık kaynağından bağımsız (üretici, belediye, belediye dışı kaynaklar vb) olarak yönettiği e-atıkları taşıma sırasında oluşabilecek riskleri minimize etmek ve taşıma nedeni ile oluşan salımları azaltmak ve lojistik maliyetlerini düşürmek amacıyla, atığın olduğu lokasyona en yakın bölgede bulunan AGİD anlaşmalı lisanslı AEEE işleme tesisine yönlendirilmektedir. Lojistik organizasyon lisanslı işleme tesislerin lisanslı araçları ile veya ilgili taşıma için anlaşma yapılacak alt yüklenicinin lisanslı araçları sağlanmaktadır. Taşınan atığın tehlikelilik özelliğinin bulunup bulunmadığı göz önüne alınarak (tehlikeli atıklarda 50 kg altı) bazı durumlarda kargo ile de taşıma yapılmaktadır.

Özellikle 6.grup elektrikli ve elektronik eşya altında tanımlı ürünler için, küçük ev aletleri üreticileri, atığın mali değeri olması ve özellikle garanti kapsamında son kullanıcıdan dönen ürünlerin firma içindeki tamir, takip, iade süreçlerini kayıt ve kontrol altında tutabilmek, lisanslı firma denetimlerini kendi iç süreçlerine göre yönetebilmek ve benzeri sebeplerle e-atık yönetimlerini Bakanlıkça lisanslandırılmış AEEE işleme tesisleri ile özel iş birliği sözleşmeleri yaparak yönetmekte ve yönetime ait raporlama evraklarını AGİD ile paylaşmaktadırlar.

AGİD, üreticilerle yürüttüğü çalışmalarda olduğu gibi belediye çalışmalarında da toplanan e-atıkların işleneceği AEEE lisanslı işleme tesisi seçimini ilgili kuruma sunmaktadır. AGİD ile işbirliği yapmak isteyen bir Belediye'nin, AEEE Yönetim planı kapsamında iş birliği protokolü çerçevesinde çalıştığı lisanslı AEEE işleme tesisi varsa, Belediye bu tesis ile çalışmaya devam edebilir. Bu şekilde yapılan çalışmalarda AGİD tarafından tesis uygunluğu kontrol edildikten sonra (uygun kodlarda lisans kontrolü, kapasite raporu ve proses bilgisi vb) AEEE lisanslı işleme tesisinden işleme raporları talep edilir. Ayrıca tesise 5. Kategorideki atıklara ilişkin işleme bedeli toplama tutanakları ve lisanslı tesis işleme analiz raporu doğrultusunda Belediye onayını da takiben AGİD tarafından ödenir.

**Atık Kodu ve Raporlama Evrakları;** AGİD tarafından tehlikeli atık kodu (20 02 35\* ve 20 01 21\*) ile yönetilen e-atık grupları için Mobil Atık Takip Sistemi kullanılmaktadır. Tehlikesiz atık kodu (20 01 36) ile yönetilen e-atık gruplarımız için ise, Tehlikesiz Atık Kabul Formu kullanılmaktadır. Atık raporlarımızda, Motat kullanılarak yönetimi yapılan alımlarda, "tamamlanmış transfer" sistem çıktısı, tehlikesiz atık yönetimi yapıldı ise Tehlikesiz Atık Alındı Formu ile irsaliye, lisanslı tesisin düzenlediği atık ayrışım raporu ve kantar fişi talep edilerek raporlama dosyası oluşturulur ve arşivlenir.

Toplanan elektrikli ve elektronik atıkların tümü evsel nitelikli olup, nadiren de olsa atık kodu kullanımlarında sehven veya bilgi eksikliğinden dolayı 16'lı kodlar da kullanılmıştır. Hatalı kod kullanımı belediyeden alınan atıklarda bile zaman zaman görülmektedir. Her ne kadar üreticiye, belediyeye, lisanslı işleme tesisine gerekli bilgilendirmeler yapılmış olsa da sahada atık alımı sırasında görevli personelin bilgi yetersizliği ile alışlagelmiş kodları kullandığı gözlemlenmiştir. Toplamlarımızda atık türüne uygun olarak 20 li atık kodlarının kullanılması yönünde bilgilendirmelerimiz ve uyarılarımız devam etmektedir.

**Raporlanan e-atıklar;** Üreticilerde oluşan e-atıkların gerek AGİD tarafından gerekse de üretici firma tarafından yönetiminde dikkat edilen ve en sık bilgilendirme yapılan husus e-atıkların son kullanıcıdan gelmiş olması durumudur. Yedek parça, üretim atığı gibi e-atıklar raporlamalarımıza dahil edilmemektedir. Ayrıca raporlamalarımızda her bir alıma ilişkin ambalaj, fire, diğer e-atık vb. atık miktarları da ayrıca detaylı olarak belirtilir. Bu nedenle lisanslı işleme tesisinin teslim aldığı atık miktarı ile tarafınıza raporlanan atık miktarı arasında da farklılıklar olabilmektedir. Farkın nereden kaynaklandığı yine raporlamalardan izlenebilir.

Belediyelerde oluşan e-atıklar depolama ve toplanma koşulları nedeniyle 3. Grup AEEE, 4.Grup AEEE ve 6.Grup AEEE gibi farklı elektrikli ve elektronik atık gruplarını birlikte içermektedir. Aynı atık kodu kullanılarak (20 01 35\*) tek bir MoTaT kaydı ile lisanslı işleme tesisine teslim edilen elektrikli ve elektronik atıklar tesis tarafından işlem görmeden önce e-atık gruplarına göre kategorize edilir. Bu atık gruplarından yalnızca 6. Grup Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, izleme ve kontrol aletleri, oyuncaklar, spor ve eğlence ekipmanları altında tanımlı atıklar AGİD tarafından raporlanmaktadır. Bu nedenle, Motat kaydında lisanslı işleme tesisinin teslim aldığı e- atık miktarı ile raporlanan e-atık miktarı arasında farklılıklar olabilmektedir. 5. Grup atıklar içinde bulunan floresan lamba atıkları diğer elektrikli ve elektronik atıklardan ayrı depolandığı ve 20 01 21\* atık kodu ile yönetildiği için bu durum lamba atıkları için nadiren yaşanmaktadır.

**İşleme Tesisleri;** Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, toplanan AEEE lerin taşınması ve yönetmeliğe uygun olarak işlenmesi amacıyla iş birliği protokolü imzaladığı geçici faaliyet belgeli/çevre izin ve lisanslı işleme tesislerine aşağıdaki tablodan ulaşılabilir.

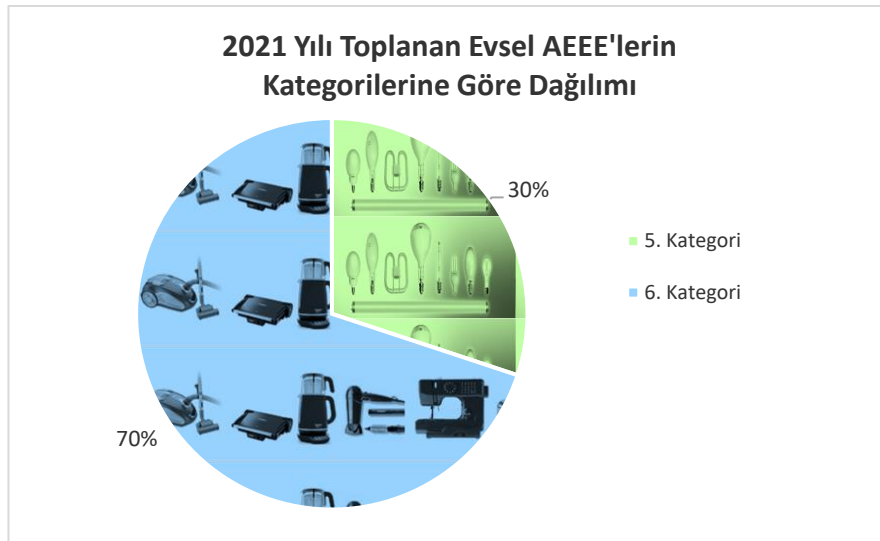
İŞBİRLİĞİ YAPILAN LİSANSLI AEEE İŞLEME TESİSLERİ						
Sayı	Çevre Lisanslı Tesis	Adres	İletişim Bilgileri	Tesis Toplam Tüketim Kapasitesi	AEEE İşleme Prosesleri Tüketim Kapasitesi	Lisans /GFB Tarihleri
1	Uğur Metal Elektronik Geri Dönüşüm Anonim Şirketi	VI. İmes Makine Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No:4 Dilovası KOCAELİ	Tel: (262) 722 93 75 Fax: (262) 722 93 80 info@ugur-metal.com.tr	2.995.680 kg/yıl	5. Kategori : 18.720 kg/yıl Diğer AEEE : 2.555.960 kg/yıl	Belge No: 223785322.0.1 Başlangıç : 08.10.2021 Bitiş : 04.09.2024
2	GCL Geri Kazanım ve Rafineri A.Ş	Kavaklı Mah. Kible Sokak No:8/1 Silivri / İstanbul	Tel: (212) 723 45 45 Fax: (212) 723 45 47 info@glccevre.com	12.041.100 kg/yıl	5. Kategori : 81.600 kg/yıl Diğer AEEE : 11.220.000 kg/yıl	Belge No: 228871288.0.1 Başlangıç : 21.10.2021 Bitiş : 21.10.2026
3	Exitcom Recycling Atık Toplama Taşıma Depolama San. Tic. Ltd. Şti	Çepni Mah. Suadiye Bağdat Cad. No:40 Kartepe Kocaeli	Tel: (262) 352 36 77 Fax: (262) 352 36 81 info@exitcom.com	23.255.280 kg/yıl	5. Kategori : 504.000 kg/yıl Diğer AEEE : 16.950.000 kg/yıl	Belge No: 225895180.0.1 Başlangıç : 02.08.2018 Bitiş : 02.08.2023
4	EAG Geri Dönüşüm San. Tic. A.Ş	Esentepe Mah. Küçük San. Sit. 2951 Sokak 9. Blok No:28/1 Sultangazi İstanbul	Tel: (212) 606 03 25 Fax: (212) 294 55 77 e-atik@eag.com.tr	979.200 kg/yıl	5. Kategori : 192.000 kg/yıl Diğer AEEE : 787.200 kg/yıl	Belge No: 223176292.0.1 Başlangıç : 31.07.2019 Bitiş : 31.07.2024
5	TBT Elektronik Hurda Bilgisayar Otomotiv Makine San. İç ve Dış Tic. Ltd.Şti.	Hurdacılar Sitesi B-7 Blok 341 Yenimahalle / Ankara	Tel: (312) 396 43 46 Fax: (312) 396 43 49 syildiz@tbtelektronik.com	2.040.000 kg/yıl	5. Kategori ve Diğer AEEE : 2.040.000 kg/yıl	Belge No: 227985968.0.1 Başlangıç : 30.05.2019 Bitiş : 30.05.2024
6	Degsan Geri Dönüşüm San. Tic. Ltd. Şti	Şekerpınar Mah. Göktürk Sk. 1 Çayırova / Kocaeli	Tel: (262) 505 00 01 Fax: (262) 505 00 01 info@deg-san.com.tr	13.345.800 kg/yıl	5. Kategori : 91.800 kg/yıl Diğer AEEE : 8.700.000 kg/yıl	Belge No: 227925018.0.1 Başlangıç : 27.09.2019 Bitiş : 27.09.2024
7	Akademi Çevre Entegre Atık Yönetimi Endüstri A.Ş.	Orta Mah. Demokrasi Cad. No:92/1 Tuzla / İstanbul	Tel: 0850 888 2845 Fax: 0216 304 19 75 info@akademicevre.com	24.864.800 kg/yıl	5. Kategori : 576.000 kg/yıl Diğer AEEE : 24.288.000 kg/yıl	Belge No: 225612110.0.1 Başlangıç : 09.07.2021 Bitiş : 04.11.2024

**Tablo 3 : İşbirliği Yapılan Lisanslı AEEE İşleme Tesislerinin Bilgileri**

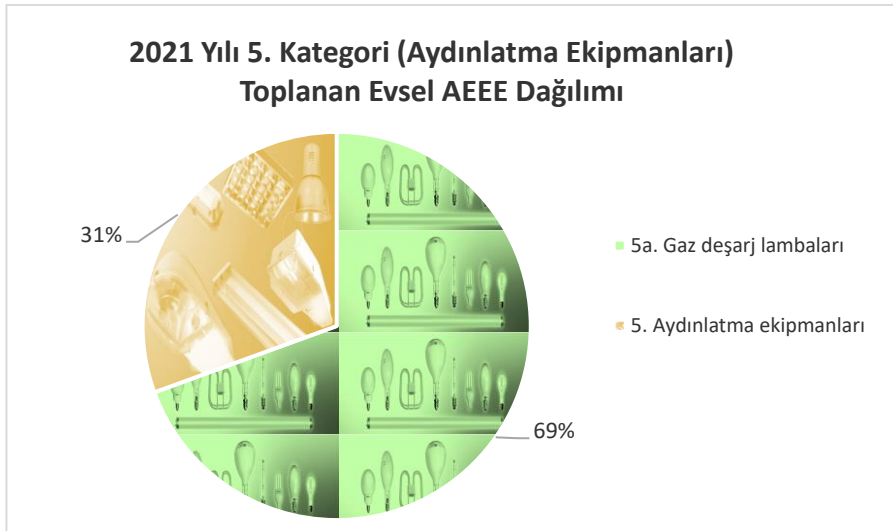
İşleme tesislerine ulaşan e-atıkların işlenmesi/veya bertarafı aşamaları için zaman zaman tesislerden video kayıtları istenmekte, bazı e-atık organizasyonlarında ise firma yetkilileri ile lisanslı işleme tesislerine gidilerek atık işleme/imha süreçlerine eşlik edilmektedir.

**2021 yılı toplanan e-atık miktarları;** Hizmet sözleşmesi imzalanan üreticilerimiz, iş birliği yaptığımız belediyeler ile belediye dışı kaynaklardan toplanan e-atıklara ilişkin detaylar, özet bilgi ve grafikler aşağıda sunulmaktadır.

AGİD aracılığıyla toplanıp e-atık yönetim sürecine kazandırılan evsel AEEE'lerin kategorilerine göre dağılımı Grafik 5, Grafik 6 ve Grafik 7 da verilmiştir.

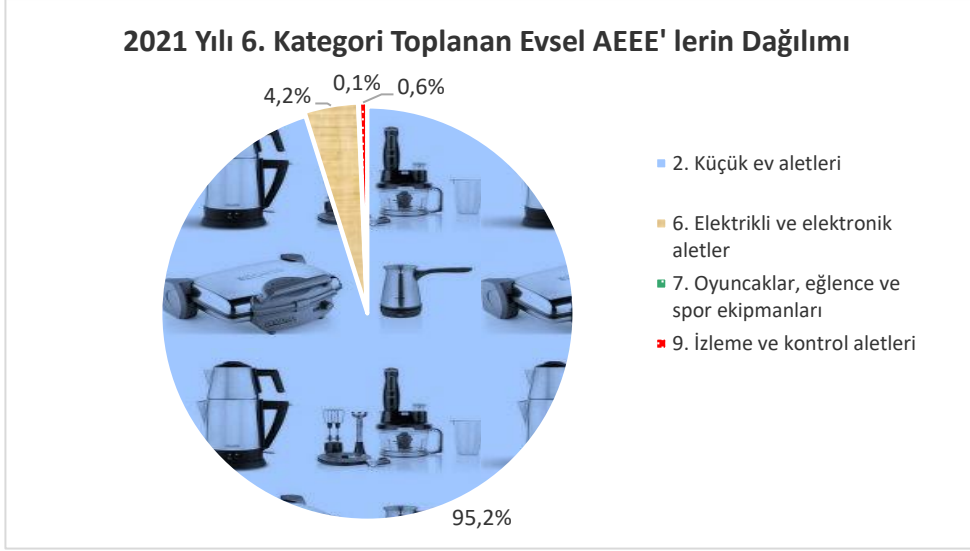


Grafik 5 2021 Yılında Toplanan Evsel AEEE'lerin Kategorilerine Göre Dağılımı



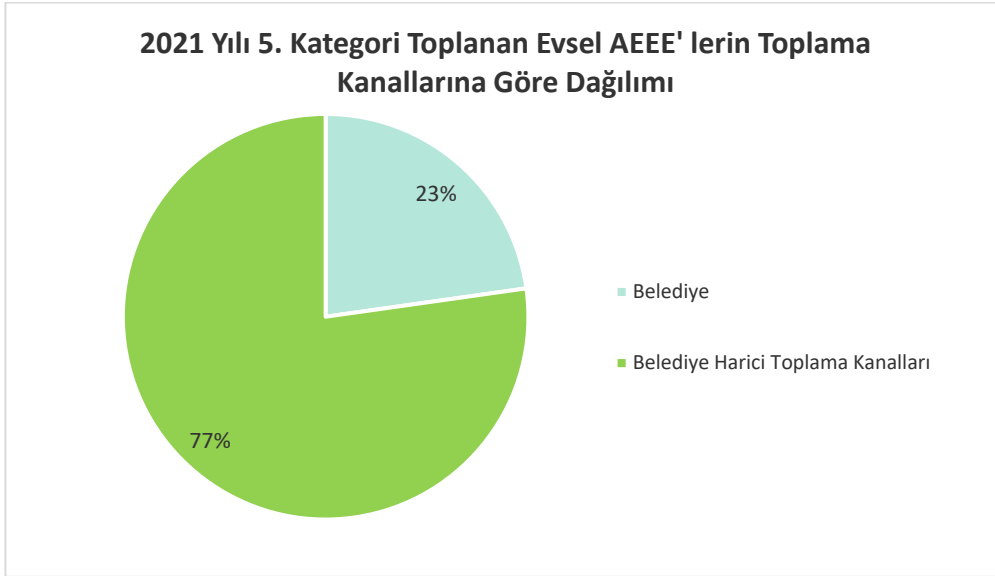
Grafik 6 2021 Yılında Toplanan 5. Kategori (Aydınlatma Ekipmanları) Evsel AEEE'lerin Dağılımı



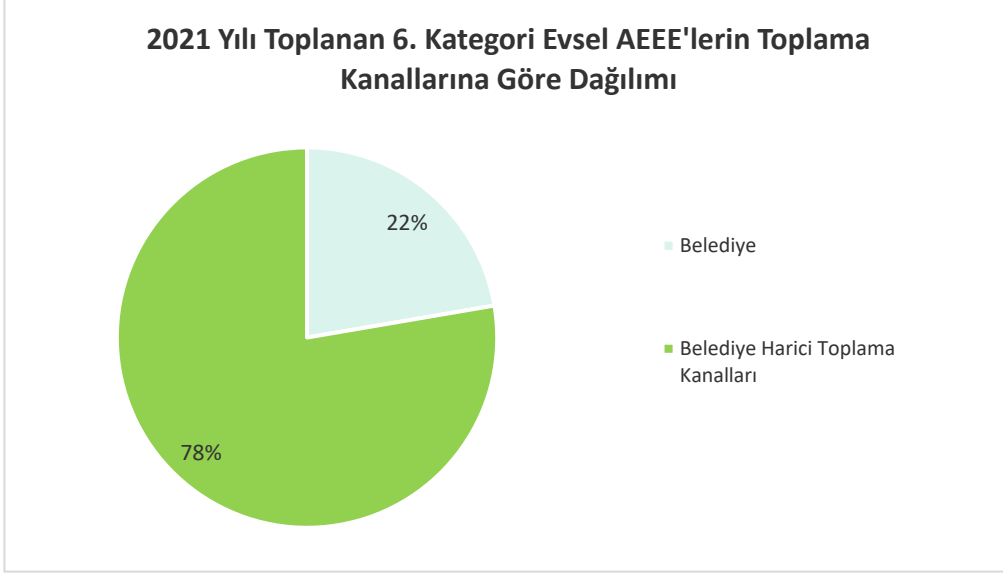


Grafik 7 2021 Yılında Toplanan 6. Kategori (Küçük ev aletleri, elektrikli aletler, eğlence ekipm...) Eysel AEEE'lerin Dağılımı

2021 yılında toplama ağı iş birlikleri ile belediye ve belediye dışı noktalardan toplanan evsel AEEE'lerin toplama noktalarına göre dağılımı Grafik 8 ve Grafik 9 de verilmektedir.



Grafik 8 2021 Yılında 5. Kategoride Toplanan Eysel AEEE'lerin Toplama Kanallarına Göre Dağılımı



Grafik 9 2021 Yılında 6.Kategoride Toplanan Eysel AEEE'lerin Toplama Kanallarına Göre Dağılımı

Toplanan e-atıkların tamamı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca lisanslandırılmış AEEE İşleme Tesislerine gönderilmektedir.

Raporlanan AEEE miktarları ambalaj, fire miktarlarını içermemektedir. Bu AEEE'lerin tamamı lisanslı tesislerde geri kazanım işlemine tabi tutulmuştur. Geri kazanım işlemi sonrasında elde edilen e-kart, bakır, demir, metal, plastik, alüminyum, cam vb malzemeler lisanslı tesisler tarafından geri dönüşüm işlemi için lisanslandırılmış tesislere verilmektedir.

## 9. Ayrı Toplama Çalışmalarında Kullanılan Toplama Ekipmanları

Elektrikli ve elektronik atık toplama çalışmalarında kullanılan atık kutuları, aydınlatma ekipmanlarının ayrı toplanabileceği kutular ve küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler gibi ürün atıklarının toplanabileceği kutular olarak iki kategoride farklı tasarımlarda çalışılmıştır. 2021 yılında, 2020 yılında tasarımları değişen e-atık toplama kutularımızın kullanımı devam etmektedir. Kutularımızda aydınlatma grubu için yeşil, elektrikli ve elektronik atık grubumuz için mavi renk seçimi yapılmış ve afişlerle kutu görselleri desteklenmiştir. Ayrıca kutuların yapımı için seçilen malzemeler, kutunun atık hale gelmesi durumunda geri dönüşümüne olanak sağlamaktadır.

**5. Kategori atık aydınlatma ekipmanları toplama kutularının** malzeme seçiminde lamba kırılmalarını mimimize edebilmek amacıyla darbeye dayanıklı kalın mukavva tercih edilmiştir. Ayrıca, son kullanıcılara lamba atıklarını, lamba değişimi için alınan yeni ürünün orijinal kutusuna konularak biriktirilmesi konusunda yönlendirmeler yapılarak çevre dostu çözüm üretilmesine katkı sağlanmaktadır. Doğrusal lamba ve kompakt lamba ölçüleri nedeni ile lamba toplama kutuları üç farklı ölçüde çalışılmıştır.

Doğrusal lamba atık toplama kutusu ölçüleri, piyasada en çok kullanılan doğrusal lamba uzunlukları dikkate alınarak 30\*30\*65 ve 30\*30\*125 cm olarak iki farklı boyutta çalışılmıştır. Bu kutular yaklaşık 100 adet lamba biriktirme kapasitesine sahiptir. Doğrusal lambalar için kullanılan atık kutularının tümü kutu boyutlarına uygun iç poşetler ile son kullanıcıya ulaştırılmaktadır. İç poşet kullanımı duyulan ihtiyaç doğrultusunda 2018 yılından itibaren kullanılmaya başlanmıştır. 2021 yılında **3.881 adet kutu iç poşeti gönderimi** yapılmıştır.

Doğrusal olmayan lamba (kompakt lamba) toplama kutusu 2020 yılında kullanıma aldığımız yeni tasarım ile 25\*35\*25 cm ölçülerinde çalışılmaktadır. Bu kutu, kullanım kolaylığı sunabilmek ve kutu görünürlüğünü güçlendirebilmek adına 6. kategori elektrikli atıkları kutusunun üzerine sabitlenerek kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır.



Resim 14 2020 yılı itibari ile kullanıma alınan aydınlatma ekipmanı atık toplama kutuları



Resim 15 2016 itibari ile kullanımda olan atık aydınlatma ekipmanları kutu görselleri

2021 yılında ürettirdiğimiz kutuların tümü yeni tasarımlı kutulardır. Resim 14 de görselleri bulunan kutulardan doğrusal lambalar için tasarlanan kutularımız artık kullanımda değildir. Kompakt floresan lamba için kullanılan kutunun stoğu ise halen çok az da olsa bulunmaktadır, bu stok da bittiğinde artık tamamen yeni tasarımlı kutular ile tüm çalışmalar sürdürülecektir.

5. Kategori aydınlatma ekipmanlarının kırılma riskleri nedeni ile diğer e-atıklar ile karışık toplanabilmeleri mümkün olmamaktadır. Aynı nedenle dış mekâna yerleştirilen konteynerler ile de aydınlatma ekipmanları atıkları toplanması verimli değildir. Mevcutta kullanılan tüm kutularımız iç mekân kullanımına uygun olarak tasarlanmıştır.

**6. Kategori elektrikli ve elektronik atıkları için kullanılan iç mekân toplama kutusu** diğer atık kutuları (kâğıt, ambalaj vb) ile bütünlük oluşturması amacıyla standart atık kutusu ölçülerinde 35\*35\*70 cm yaptırılmaktadır. Bu kutular gerektiğinde üst stantlarına kompakt floresan toplama kutusu yerleştirilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Böylece hem toplamaya hem de azaltılan kâğıt kullanımı ile sıfır atık yaklaşımına destek verilmektedir. Atık toplama kutumuz iç mekân kullanımına uygun olarak tasarlanmıştır.



Resim 16 Atık elektrikli ve elektronik ürün atıkları için kullanılan toplama kutusu görselleri

**Dış Mekân Konteynerleri** 6. Kategori e-atıkların toplanmasında bilinirliği/görünürlüğü sağlamak amacıyla dış mekân konteynerleri yaptırılmış ve pilot uygulama olarak kullanıma sunulmuştur. Ancak pilot çalışma olarak yapılan dış mekân kutularından kayıt dışı toplamanın önüne geçilememiş olması ve konteyner içlerinde yüksek miktarda farklı atık gruplarının atılması nedeni ile konteyner ile toplama çalışmaları sınırlı tutulmaktadır. 2021 yılında dış mekân kutusu temini yapılmamıştır. Pilot uygulamalar için yaptırılan konteyner görselleri Resim 17 de verilmiştir. **2016-2021 yılı çalışma döneminde 10 adet 2 m3, 6 adet 4 m3, 1 adet 5 m3 olmak üzere toplamda 17 adet konteyner dağıtımı yapılmıştır.**



Resim 17 Dış Mekân Konteyner Görselleri

**Proje Kutuları** Ayrı toplama kutularına ek olarak yapılan projeler özelinde farklı kutular da üretilerek ilgili projelerde kullanımı sağlanmıştır. Projeler için yaptırılan kutu örnekleri Resim 18 de verilmiştir.



Resim 18 Projeler için özel çalışılan kutu görselleri

Yapılan sözleşmelere ek olarak kişi ve kurumlardan gelen e-atık toplama kutusu ile bilinçlendirme malzemeleri (afiş, broşür vb.) 'AGİD ile E-Atıkların Yönetilmesi Kılavuzu' çerçevesinde yönetilmektedir.

2021 yılında kullandığımız afiş, broşür görsellerimiz Resim 19' da sunulmaktadır.

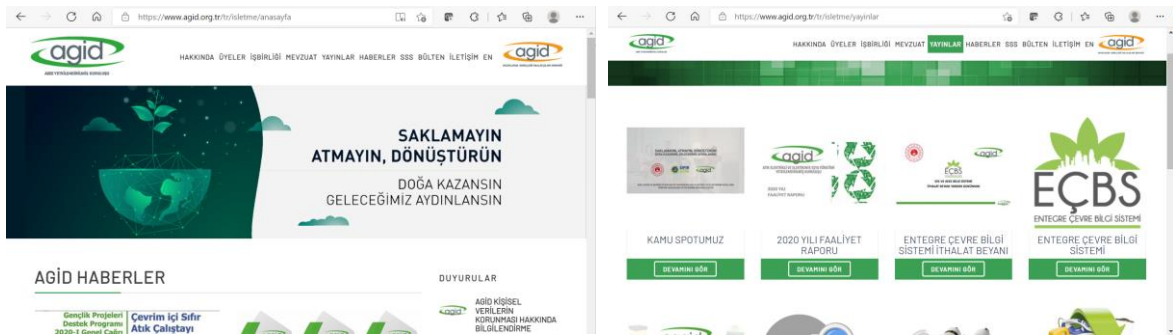


Resim 19 Afiş ve Broşür Görselleri



## 10. Farkındalık, Eğitim ve Bilgilendirme Faaliyetleri

**AGİD Web Sitesi;** 2020 yılında güncellenen AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş web site tasarımı ([www.agid.org.tr](http://www.agid.org.tr)) kullanıcıların daha rahat erişim sağlayabileceği şekilde olup kullanıcılar web sitesi vasıtasıyla, elektrikli ve elektronik atıklar ile ilgili bilgilendirme yazıları, güncel mevzuatlar, entegre çevre bilgi sistemi kullanımı ile ilgili kılavuzları, Yetkilendirilmiş Kuruluş faaliyetleri, eğitim duyurularımız, temsil ettiğimiz firmalar ve iş birliği yaptığımız belediyelerin bilgileri ile e-atık yönetimine ilişkin sık sorulan soruların cevapları gibi her türlü bilgiye ulaşabilmektedir.



Resim 20 AGİD İnternet Sitesi Görself

**AGİD Sosyal Medya Hesapları;** Sosyal medya, vatandaşlara doğrudan ulaşılabilen platform olması açısından etkin olarak kullanılmakta, elektrikli ve elektronik atıkların yönetimine ilişkin bilgiler, AGİD faaliyetleri vb içerikler AGİD sosyal medya hesaplarından düzenli olarak paylaşılmaktadır. 2020 Nisan ayından itibaren hesaplarının daha etkin yönetimini sağlayarak daha çok kişiye ulaşmak amacıyla sosyal medya hesaplarımız dışardan hizmet aldığımız profesyonel bir ekip ile yönetilmektedir.



Resim 21 AGİD Sosyal Medya Hesapları Görselferi

**Gelecek İçin Geri Dönüşüm Hareketi;** AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, e-atık konusunda öncelikle tüketici tarafında farkındalığının artırılması, artan farkındalık ile tüketicilerin evlerinde yer alan ancak dönüşüme kazandırmak için ne yapması gerektiğini bilmediği e-atıkları için toplama seçeneği oluşturulması ve sonuç olarak da otizmli çocuklarımızın eğitimine destek sağlanması hedefi ile 14 Ekim 2020 3. Uluslararası E-Atık Gününde başlattığımız **#GeleceğeDönüşümHareketi'** 2021 yılında da devam etmektedir.

Geleceği Düşün, Geri Dönüştür yaklaşımı ile hazırlanan ve tüm tüketicileri harekete geçmeye davet eden proje kapsamında herkes, Elektrikli ve Elektronik atıklarını geri dönüşüme kazandırarak hem çevrenin korunmasına hem de otizmli çocukların eğitimine destek verebilir. AGİD sosyal medya hesapları üzerinden takip edilebilecek kampanya ile tüketiciler, sosyal medya hesaplarından bilgisini alabilecekleri kargo gönderi numarasını kullanarak, Atık Elektrikli ve Elektronik eşyalarını ücretsiz olarak işleme tesislerine gönderebiliyor. E-Atıklarını gönderen tüketicilere çekiliş ile sürpriz hediyelerin de verildiği harekette, yine tüm katılımcılara otizmli çocuklarımızın eğitimine verdikleri destekten dolayı Tohum Otizm Vakfı öğrencileri tarafından hazırlanan destek sertifikaları gönderiliyor.

Hepimizin evde olduğu pandemi döneminde sosyal medya üzerinden yürütülen bu proje ile “Yeniden Kullanım, Onarım, Geri Kazanım” kavramları ile atık azaltımını da güçlendirmeyi amaçlıyoruz.



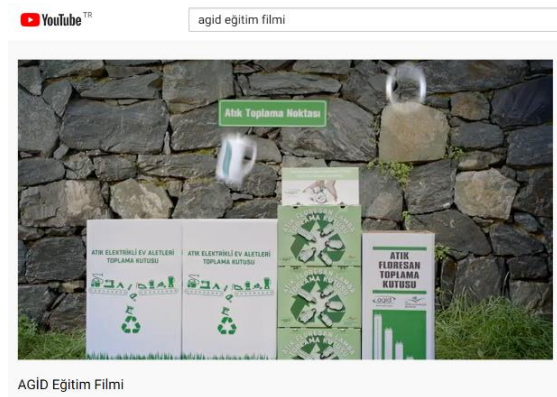
Resim 22 Geleceğe Dönüşüm Hareketi Kampanya Görselleri



**Kamu Spotu;** Kamuoyunda atık elektrikli eşyalar ve aydınlatma ekipmanları ile ilgili bilinirliğin attırılması, son kullanıcıda elektrikli ve elektronik atıkların çöp olmadığı bilincinin yaygınlaştırılması amacıyla hazırlanan Kamu Spotumuz 2017 sonu itibarıyla tamamlanmış ilk olarak 03.08.2018 tarihinde Radyo Televizyon Üst Kurumundan onayını almıştır.



Kamu spotumuza ulaşmak için karekodu okutabilirsiniz.



Resim 23 AGİD Kamu Spotu Görseli

**“Otizmin Farkındayız Geri Dönüşümle Yanınızdayız” Sosyal Sorumluluk Projesi;** AGİD, Ataşehir Belediyesi, CarrefourSA, Tohum Otizm Vakfı ve Exitcom iş birliği ile gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projesiyle; kullanılmayan elektrikli ve elektronik eşyalar ve lambalar CarrefourSA marketlerinde toplanarak otizmli çocukların eğitimine katkı sağlanmaktadır.

Proje 2 Ekim 2018 tarihi itibari ile pilot olarak ilk etapta Ataşehir’de bulunan tüm CarrefourSA marketlerinde başlatılmış olup 2021 yılı itibari ile devam etmektedir. Hedefimiz projenin kademe kademe büyütülerek Türkiye’deki CarrefourSA marketlerinde projeyi yaygınlaştırmaktır. Ancak pandemi sebebi ile proje 2021 yılı için Ataşehir ilçe ile sınırlı tutulmuştur.

“Otizmin Farkındayız, Geri Dönüşümle Yanınızdayız” sloganıyla hazırlanan proje kapsamında atık elektrikli ve elektronik eşyaların toplanabilmesi için Ataşehir’de bulunan CarrefourSA marketlerine atık kutuları yerleştirilmiştir. Vatandaşlar, atık haline gelen elektrikli ve elektronik eşyalarını ve lambalarını CarrefourSA’larda bulunan atık kutularına getirmektedirler. Proje sayesinde; hem e-atık ve geri dönüşüm konusunda vatandaşın bilinçlenmesine katkı sağlanmakta, hem de yapılan bağışlar ile Tohum Otizm Vakfı’na otizmli çocukların eğitimi için destek olunmaktadır. Proje özelinde çekilen tanıtım filmine sosyal medya hesaplarımız üzerinden ulaşılabilir.



Resim 24 Otizmin Farkındayız Geri Dönüşümle Yanınızdayız Projesinden Görseller



Proje tanıtım videosuna karekodu okutarak ulaşabilirsiniz.

“Otizmin Farkındayız Geri Dönüşümle Yanınızdayız” projesi kapsamında 2021 yılında 563 kg e-atık toplandı. Bu değer ile proje kapsamında toplana e-atık miktarı **7 bin 394 kilogram** a ulaştı. Sıfır atık prensibi ile döngüsel ekonomiye katkı sağlamak amacıyla gerçekleştirilen geri kazanım faaliyetleri sonucu toplanan e-atıkların; yüzde 25,84’ü metal, yüzde 4,78’si değerli metal, yüzde 19,23’ü plastik olarak ikincil endüstrilere hammadde olarak kazandırıldı. Yüzde 47,49’u da değerlendirilemeyen atık kategorisinde olduğu için elektrik enerjisi elde edilmek üzere lisanslı yakma tesisine gönderildi.

**AGİD Üye Bilgilendirme ve Sektör Bilgilendirme Toplantıları;** Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, AGİD Dernek ile hizmet alan firmaların ve sektör paydaşlarının, iş birliği yaptığımız üniversiteler, kamu kurumları ve lisanslı işleme tesislerinin davetli olduğu ve katılım sağladığı Üye Bilgilendirme, Sektör Bilgilendirme Toplantıları organize etmektedir. Bu Toplantılarda, belirlenen gündem dahilinde, mevzuat uygulamaları GEKAP /AEEE Yönetmeliği, Dernek ve Yetkilendirilmiş Kuruluş çalışmaları, gelecek dönem faaliyet planları, güncel uygulamalar ve merak edilen diğer çevresel konular değerlendirilmekte katılımcılara bilgilendirmeler yapılmaktadır.

2021 yılında gerçekleştirilen bilgilendirme toplantıları aşağıda sunulmaktadır. Belirtilen etkinliklerin detaylarına web sitemiz üzerinden ayrıca ulaşılabilir.

Etkinlik Kategorisi	Etkinlik Adı	Gerçekleştirildiği Tarih
AGİD Üye Bilgilendirme, Sektör Bilgilendirme Toplantıları	Elektronik Atık, Elektronik Eşya Nedir?	2.May.21
	AEEE 2020 Yılı Faaliyet Raporu Üretici Sunumu	10.Haz.21
	AGİD GEKAP Eğitim Semineri	14.Tem.21
	AGİD Genel Değerlendirme Toplantısı	21.Ara.21

Tablo 4 2021 Yılında Gerçekleştirilen Bilgilendirme Toplantıları

**Belediyelerde Sıfır Atık ve Eğitimcilerin Eğitimi Seminerleri;** İş birliği içinde olduğumuz Belediyeler ile ilçelerinde bulunan kamu kurumları ve eğitim kurumlarından çevre eğitim ve uygulama projeleri ile görevlendirilen personel ve öğretmenlere atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimi hakkında eğitim seminerleri gerçekleştirilmektedir.

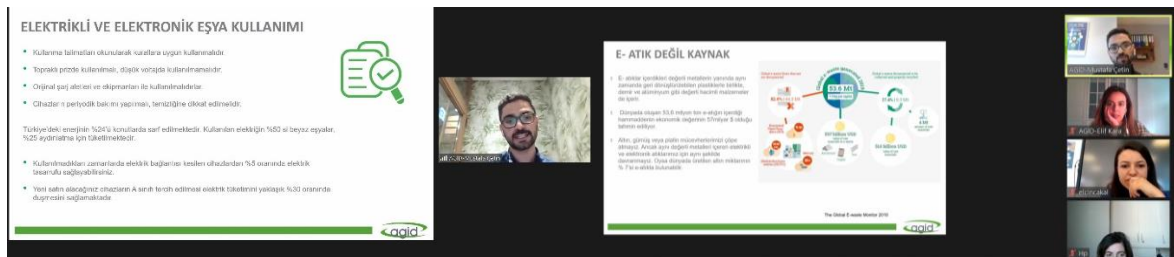
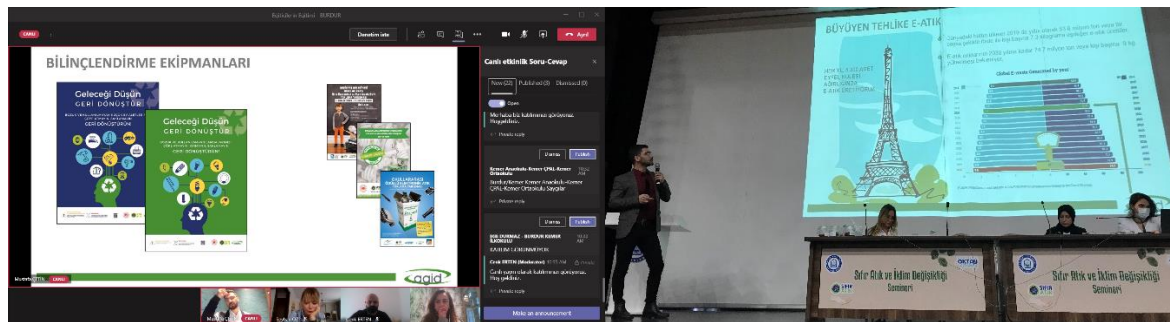
Seminerlerde katılımcılara elektrikli ve elektronik ürün kullanımı, atık azaltımı, atık aydınlatma ekipmanları ve ev aletlerinin yönetimi, AGİD görevleri ve çalışmaları, elektrikli ve elektronik atıklarla ilgili neden ayrı toplama çalışması yapılması gerektiği, elektrikli ve elektronik atıkların çevre ve insan sağlığına etkileri, toplanan e-atıkların bertaraf ve geri dönüşüm süreçleri ile, geri dönüşümün önemi hakkında bilgilendirmeler ile ilgili ilçeler de gerçekleştirilen kampanyalar ile ilgili hakkında detaylı bilgi aktarıldı.

2021 yılında gerçekleştirilen sıfır atık ve eğitici eğitimleri aşağıda sunulmaktadır.

Etkinlik Kategorisi	Etkinlik Adı	Gerçekleştirildiği Tarih
Eğitici Eğitimleri	Beşiktaş Belediyesi Eğitimcilerin Eğitimi	14.Oca.21
	Güzelbahçe Belediyesi Eğitimcilerin Eğitimi	20.Oca.21
	Burdur Belediyesi Eğitici Eğitimi	2.Mar.21
	Bergama Belediyesi Eğitimcilerin Eğitimi	9.Mar.21
	Çorlu Belediyesi Eğitici Eğitimi	20.Nis.21
	Silivri Belediyesi Eğitici Eğitimi	28.Nis.21
	Ataşehir Belediyesi Site Eğitimi	7.May.21
	Yıldırım Belediyesi Eğitimcilerin Eğitimi	29.Ara.21

Tablo 5 2021 Yılında Gerçekleştirilen Sıfır Atık ve Eğitici Eğitimleri Listesi

Belirtilen etkinliklerin detaylarına web sitemiz üzerinden ayrıca ulaşılabilir.

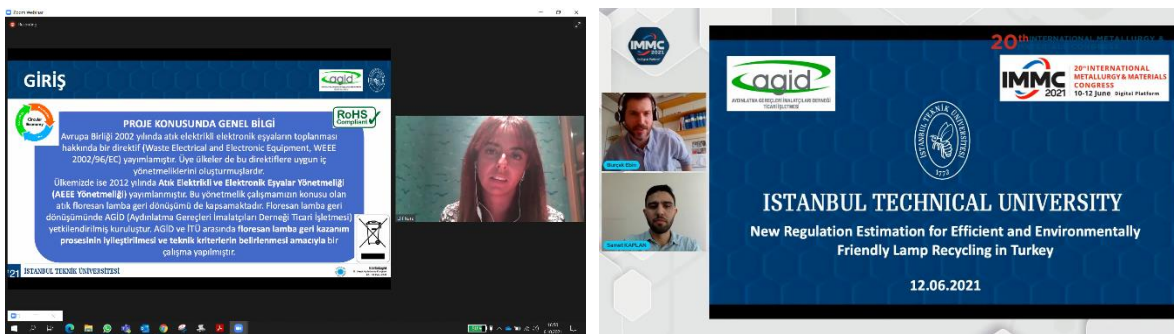


Resim 25 Eğitici Eğitimlerinden Görseller

**Fuar, Kongre Katılımları ve Proje Sunumu;** Çevre, atık ve temsil edilen ürün kategorilerimizin üretici sektörleri tarafından düzenlenen fuar organizasyonları, iş birliği içinde olduğumuz kurumlar ile bir araya gelme, yeni iş birliği fırsatlarının oluşturulması ve AGİD faaliyetleri ile elektrikli elektronik atık yönetiminin aktarılması bakımından önem taşımaktadır. 2021 yılı içinde katılım sağlanan fuarlar ve fuar kapsamında düzenlenen kongre sunumlarımıza ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda sunulmaktadır. Etkinlik içeriklerine ilişkin detay bilgiler web sitemizde yer almaktadır.

Etkinlik Kategorisi	Etkinlik Adı	Gerçekleştirildiği Tarih
Fuar, Kongre ve Proje Sunumu	IMMC İTÜ 'Atık Lamba Geri Kazanım Kriterlerinin Belirlenmesi	12.Haz.21
	ENTECH Çevre Teknolojileri Geri Dönüşüm ve Sıfır Atık Fuarı	02-04 Eyl.21
	13. Ulusal Aydınlatma Kongresi	6-7.Eki.21
	Çevre ve Şehircilik İTÜ Proje Sunumu	12.Eki.21
	İFAT EURASİA Çevre Teknolojileri Fuarı	21-23.Eki.21

Tablo 6 Fuar Katılımları ve Kongre Sunumları Listesi



Resim 26 Fuar Katılım ve Kongre Sunum Görselleri

**Üniversite Eğitimleri, e-Atölye, ve Çevre TV;** Belediyelerde gerçekleştirilen eğitimci eğitimlerine ek olarak, üniversitelerle yaptığımız iş birliği çalışmaları paralelinde, üniversite çevre kulüpleri organizasyonu ile üniversite öğrencilerine yönelik eğitimler de gerçekleştirilmektedir.

Diğer taraftan 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı kapsamında çocuklara yönelik online resim atölyesi etkinliği düzenlendi. Etkinlikte, elektrikli ve elektronik atıklarla ilgili

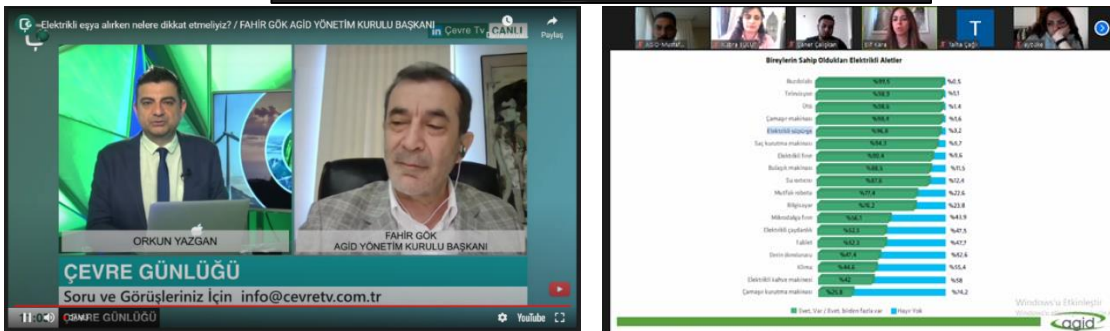
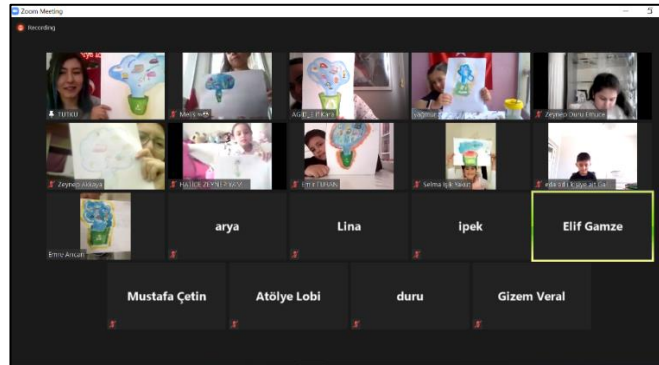
farkındalığı arttırırken, aynı zamanda çocukların eğlenmeleri hedeflenmiştir. Atölye Lobi ile yapılan bu etkinlikte, eğitmen eşliğinde suluboya resimleri yapıldı.

Ayrıca 2021 yılı içerisinde Çevre TV'de yayınlanan Çevre Günlüğü programına iki kez konuk olarak katılım sağlanmış, A'dan Z'ye Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi, Neden AEEE Yönetimi? Kapsamı Nedir? Paydaşları Kimlerdir? Süreç Nasıl Çalışmaktadır gibi konu başlıkları hakkında bilgilendirme yapılmıştır.

2021 yılında bu başlık altında yapılan etkinlikler aşağıdaki tabloda sunulmaktadır. Etkinlik detaylarına web sitemiz üzerinden ulaşılabilir.

Etkinlik Kategorisi	Etkinlik Adı	Gerçekleştirildiği Tarih
Üniversite Eğitim, Atölye ve TV Program	Çevre TV Programı	9.Mar.21
	AEEE Nedir? AEEE Yönetimi	28.Mar.21
	23 Nisan Resim Atölyesi Etkinliği	23.Nis.21
	YTÜ Çevre Kulübü Eğitimi	6.Haz.21
	Çevre TV Programı	29.Haz.21
	Eskişehir Teknik Üniversitesi E-Atık Eğitim	23.Ara.21

Tablo 7 2021 Yılında Gerçekleştirilen Üniversite Eğitimleri, E-Atölye ve TV Program Listesi



Resim 27 Etkinliklerden Görseller

Çevre TV 9 Mart ve 29 Haziran tarihli yayınlara ulaşmak için kare kodları okutabilirsiniz.



**Çevre Çalıştayları, Panel, Kongre ve Seminerler;** Atık yönetim sistemleri, enerji verimliliği, GEKAP bilgilendirmeleri, döngüsel ekonomi, iklim değişikliği ve sera gazı ile mücadele vb konularda çeşitli kurumların düzenlediği proje toplantıları ve çalıştaylara katılım sağlanmıştır. Toplantılarda yetki kapsamımızdaki elektrikli ve elektronik ürünlerin gerek üretim tasarım aşamasında gerekse atık hale geldiğinde uygulanması gereken ayrı toplama ve geri kazanım sistemleri bir bütün olarak ele alınarak, tüm süreçteki çevresel etkileri açısından değerlendirilmiştir. Proje özelinde sektörün üzerine düşen sorumluluklar ve yapılabilecek iş birliği çalışmaları hakkında görüş alışverişi yapılmıştır.

2021 yılında katılım sağlanan programlar aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

<b>Etkinlik Kategorisi</b>	<b>Etkinlik Adı</b>	<b>Gerçekleştirildiği Tarih</b>
Proje Toplantıları, Çevre Çalıştayları, Panel, Kongre ve Seminerler;	İSO Enerji Verimliliği Semineri	13.Oca.21
	İSO GEKAP Semineri	18.Oca.21
	2 BILLION LAMPS RECYCLED! Making the Circular Economy a reality for lighting products	10.Şub.21
	Yeni Plastik Ekonomisi	10.Şub.21
	Döngüsel Ekonomi Haftası	5.Mar.21
	İSO Atık Yönetimi	6.Nis.21
	İnteraktif Çevre E-Atık Proje Semineri	4.Haz.21
	TUÇEM E-Atık Webinarı	7.Haz.21
	IMMC İTÜ 'Atık Lamba Geri Kazanım Kriterlerinin Belirlenmesi	12.Haz.21
	TUÇEM Depozito Zirvesi	23.Haz.21
	İSO Döngüsel Ekonomi ve Atık Yönetimi Semineri	29.Haz.21
	İSO YEŞİL GÜNDEM SOHBETLERİ: İklim Değişikliği, Ekolojik Denge ve Orman Yangınları Paneli	11.Ağu.21
	İSO Ambalaj Atıkları Kontrolü Yönetmeliği ve Depozito Uygulamaları Webinar	5.Eki.21
	İSO Sıfır Atık Yönetmeliği Webinar	12.Eki.21
	ÇŞB-Sıfır Atık Zirvesi	15.Eki.21
	IREMCON Uluslararası Çevre Konferansı	21.Eki.21
	MBB Atık Azaltım Haftası Webinar	22-25.11.2021
	İSO GEKAP Semineri	23.Kas.21
	ETP Eko Tasarım ve Enerji Etiketlemesi Webinar	25.Kas.21
	İSO 15. Sanayi Kongresi	7.Ara.21
İklim Değişikliği Zirvesi	9.Ara.21	
Şişli Belediyesi Yeşil Yıldızlı Okullar Projesi	10.Ara.21	

Tablo 8 2021 Yılında Katılım Sağlanan Proje Toplantıları Çevre Çalıştayları Listesi

## 11. Genel Değerlendirme

Yetkilendirilmiş Kuruluşumuzun çalışmaları; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına aylık faaliyet raporları ve yıllık faaliyet raporu ile de ayrıca gönderilmektedir. Bu kapsamda Yetkilendirilmiş kuruluş faaliyetlerimiz beş yıllık çalışma planımız paralelinde ve Bakanlıktan alınan onay çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

Faaliyetlerimiz kapsamında oluşturulan e-atık toplama sisteminin geliştirilmesi ve etkinliği için gerekli hususlara Bakanlığa sunduğumuz faaliyet raporları ve beş yıllık çalışma planlarımızda da yer verilmektedir. Etkin bir e-atık toplama sisteminin işleyişi için sistemdeki tüm paydaşlarımız ile iş birliği önemsenmektedir.

2021 yılında da yaşanan pandeminin etkisi devam ederken, Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz üstlendiği yükümlülükleri gerçekleştirebilmek adına faaliyetlerine ara vermeden devam etmiştir. Bu çerçevede e- atık alım organizasyonumuzu hiç durdurmazken bizim dışımızda gelişen ve etki edemediğimiz sebepler ile eğitim tarafında pandemi öncesi planlanan faaliyetlerimizin bir kısmı çevrimiçi platformlara taşınmış, e-atık toplama kampanyaları ise ertelenmek durumunda kalmıştır.

Ancak pandemi ile başlayan ve Dünyada yaşanan iklim krizinin etkileri ülkemizde yaşadığımız olağandışı doğa olayları, kötü bir tecrübe ile de olsa insanların dünya üzerinde yarattığı tahribatı fark etmelerini sağlayarak genel bir çevre duyarlılığı ve atık yönetim farkındalığı oluşturmuştur. Çevresel konulardaki bu bakış açısı çevre sorunlarının çözümü için iş dünyasını da yakından ilgilendiren bir boyuta taşımıştır. Dünya Ekonomik Forumu çıktıları sürdürülebilirlik ve ekonomiyi entegre olarak değerlendirip elektrikli ve elektronik atık yönetimini ele alırken, AB Yeşil Mutabakatının döngüsel ekonomiye geçiş için getirdiği düzenlemeler ile konuyu ticarete etki eder noktaya taşımıştır. Sürdürülebilir bir yaşam için döngüsel ekonominin artık seçim değil bir zorunluluk olduğu AB tarafından izlenen politikalarda görülmektedir. Bu kaldıraç etkisi, gelecek dönemdeki faaliyetimizi etkileyerek atık yönetimi süreçlerindeki etkinin artırılmasına destek olacaktır. Döngüsel ekonomiyi dikkate aldığımız bütüncül bir e-atık yönetim sisteminde Yönetmelikteki tüm paydaşların koordineli şekilde birbirini besleyerek çalışabilmeleri, başarılı bir e-atık yönetiminin oluşturulması için önemlidir.

Bu çerçevede AEEE Yönetmeliğinden kaynaklanan genişletilmiş üretici sorumluluklarını AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz ile yöneten firmalarımıza ve faaliyetlerimize sunduğu katkılarından dolayı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına teşekkürlerimizi sunarız.