



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Değerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi EuropeAid/140562/IH/SER/TR

AB ve Türkiye'de Atık Sonu ve Yan Ürün Uygulamaları ve Atık Sonu Projesi

Ođuzhan Akınç
Atık Sonu Projesi – Yardımcı Takım Lideri

10-11 Ekim 2024
Ankara

Atık Sonu statüsü ve Atık Sonu kriterleri nedir?

Bir atığın geri kazanılması sürecinde ortaya çıkan atık malzemenin, AÇD'nin 6. Maddesine uygun olan Atık Sonu kriterlerinde belirtilen kümülatif koşulları ve şartları karşılaması ve ikincil bir hammadde veya ürün olarak kullanılabilmesi ve sonrasında atık olarak değerlendirilmemesi.



Atık Sonu kriterleri, belirli atıkların ne zaman atık olmaktan çıkıp ürün veya sonrasında ikincil hammadde statüsüne geçtiğini belirten koşullar ve şartların bir listesidir.

Bu sürecin uygulanması neden önemlidir?

Malzemelerin taşınması, depolanması ve işlenmesine ilişkin düzenlemeler ile ilgili sıkıntıları azaltır (atık düzenlemeleri geçerli değildir)



Döngüsel ekonomi kavramına önemli katkı.



İkincil hammaddeler için yeni pazarlar açar.

AB'DEKİ YASAL ÇERÇEVE

Atık Sonu'na ilişkin yasal kavram, 2008 Atık Çerçeve Direktifi (AÇD) ile ortaya çıkmıştır

Atıklara ilişkin ve bazı Direktifleri yürürlükten kaldıran 19 Kasım 2008 tarihli ve 2008/98/AK sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEY Direktifi

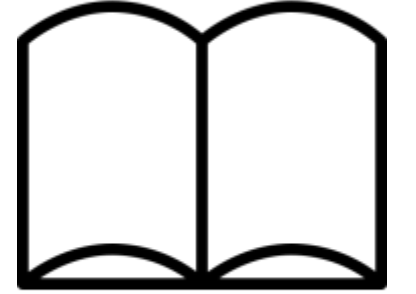
2008/98/AK sayılı Atık Çerçeve Direktifini değiştiren 30 Mayıs 2018 tarihli ve (AB) 2018/851 sayılı Direktif



AÇD'nin 6. Maddesinde Atık Sonu

AÇD'nin 6(1) maddesine göre, belirli atıklar, geri dönüşüm dahil olmak üzere bir geri kazanım işlemine tabi tutulduğunda ve bu işlemde elde edilen ürün (nesne veya madde) aşağıdaki koşullara uygun olduğunda atıktan çıkmaktadır:

- Madde veya nesnenin belirli amaçlar için kullanılması,
- Bu tür bir madde veya nesne için bir pazar veya talebin mevcut olması,
- Madde veya nesnenin, belirli amaçlara yönelik teknik gereklilikleri yerine getirmesi ve ürünler için geçerli olan mevcut mevzuat ve standartları karşılaması ve
- madde veya nesnenin kullanımının genel olarak olumsuz çevresel veya insan sağlığı etkilerine yol açmaması.



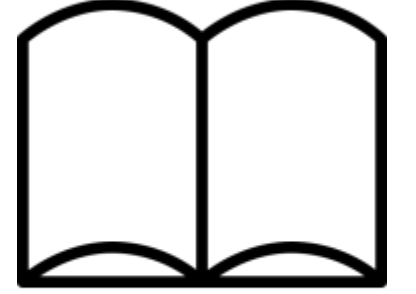
Atık Sonu



Atık Sonu kriterleri neleri içermelidir?

AÇD'nin 6(2) maddesi, AB genelindeki (veya ulusal) Atık Sonu kriterlerinin neleri içereceğini belirtmektedir:

- (a) Geri kazanım işlemi için izin verilen atık girdi malzemesi,
- (b) İzin verilen atık işleme süreçleri ve teknikleri,
- (c) Gerektiğinde kirleticilere yönelik sınır değerler dahil olmak üzere, geçerli ürün standartlarına uygun olarak geri kazanım işleminden kaynaklanan Atık Sonu malzemelerine ilişkin kalite kriterleri,
- (d) Atık sonu kriterlerine uygunluğu göstermek için, uygun olduğunda, kalite kontrol ve kendi kendini izleme ve akreditasyon dahil olmak üzere yönetim sistemlerine yönelik gereklilikler ve
- (e) Uygunluk beyanına ilişkin gereklilik



Atıklar, AÇD'ye uygun olarak atık olmaktan nasıl çıkabilir?



Belirli malzemeler için AB tarafından kabul edilen Atık Sonu kriterleri
(Birlik genelindeki Atık Sonu kriterleri)



Üye Devletler tarafından kabul edilen Ulusal Atık Sonu kriterleri
(Birlik düzeyinde belirlenen kriterlerin olmadığı durumlarda)



Üye Devletlerdeki yetkili makam tarafından verilen durum bazında kararlar
(Birlik düzeyinde veya Ulusal düzeyde belirlenen kriterlerin olmadığı durumlarda)

Atık Sonu Kriteri Belirleme Çalışmaları

Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi (JRC-Joint Research Centre), Atık Sonu kriterlerini belirlemek için bir metodoloji hazırlamış ve belirli Atık Sonu kriterleri önermeleri için en büyük potansiyele sahip olan çeşitli atıklar için bir dizi analiz gerçekleştirmiştir.



Birlik genelinde Atık Sonu kriterleri

AB, JRC'nin analiz ve önerileri temelinde ve Üye Ülkelerdeki farklı yaklaşımları uyumlu hale getirmek için aşağıdaki tüzüklerde, demir, çelik, alüminyum ve bakır hurdaları ile cam kırıntıları gibi belirli atık türleri için Birlik genelinde geçerli Atık Sonu kriterlerini kabul etmiştir:

- Demir-Çelik ve Alüminyum Hurdalar:
(AB) 333/2011 sayılı KONSEY TÜZÜĞÜ
- Bakır Hurdaları:
(AB) 715/2013 sayılı KOMİSYON TÜZÜĞÜ
- Cam Kırıkları:
(AB) 1179/2012 sayılı KOMİSYON TÜZÜĞÜ

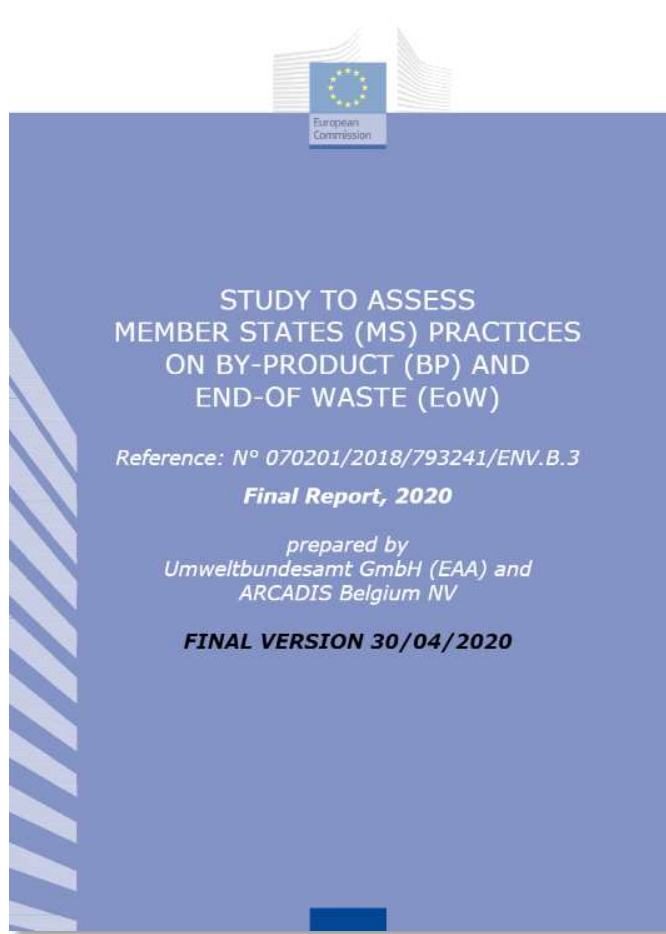


Gübre Ürünleri Tüzüğü

2019/1009 sayılı Tüzüğün 19. maddesi, 2008/98/AK sayılı Direktifte tanımlanan atıkları oluşturan malzemelerin, uyumlu bir AB gübre ürününde ... bulunması halinde, AB uygunluk beyanının hazırlandığı andan itibaren atık olmaktan çıkabileceğini belirleyen kriterleri ortaya koymaktadır.



Üye Devletlerde atık olmaktan çıkma nasıl oluyor?



Avrupa Komisyonu'na, ulusal uygulamalara ilişkin daha fazla bilgi sunarak desteklemek amacıyla, AB'de Atık Sonu ve Yan Ürün ile ilgili hükümlerin ulusal uygulamasına ilişkin önemli bilgileri sunmak üzere Üye Devletlerde bir çalışma yapılmıştır.

Çalışma, 2019 yılında 28 Üye Devletin 25'inde yapılmıştır

AÇD'nin 6. maddesinin hükümleri, analizin yapıldığı Üye Ülkelerin tümünde ulusal kanunlara aktarılmıştır



Ulusal Atık Sonu Kriterleri

AÇD Madde 6 (3)

Birlik düzeyinde kriterlerin belirlenmediği durumlarda, Üye Devletler (ÜD), 2. paragrafta belirtilen gereklilikleri yerine getirerek, 1. paragrafta belirtilen koşulların belirli atık türlerine uygulanmasına ilişkin ayrıntılı kriterler oluşturabilir. ÜD, yeni ulusal Atık Sonu kriterlerini AK'ye bildirecektir.

ÜD, bu kriterleri AK'ye bildirecektir



2019 itibarıyla, Üye Devletlerin çoğunda, en az bir atık türü için ulusal Atık Sonu kriterleri/kılavuzları oluşturmuştur.

Üye Devletlerin çoğunda, kriterler hukuki bir statüye sahip olarak yönetmelik, kararname veya diğer mevzuat biçiminde yayınlanmıştır.

Ulusal Atık Sonu Kriterleri

AK'nin 2019 yılındaki çalışması temelinde ÜD'ler aşağıdaki ulusal kriterleri kabul etmiştir – birkaç örnek

Aşağıdaki atık/malzeme türlerinde öngörülen atık sonu durumu	Kılavuz/kriterler oluşturan Üye Devletler
Yapı malzemeleri, agregalar, inşaat malzemeleri	AT, BG, HR, BE, UK, NL
Atık ahşap	Avusturya, Fransa
İkame yakıtlar, geri kazanılmış katı yakıtlar, yakıt olarak kullanılmak üzere işlenmiş kullanılmış yağlar	AT, IT, CZ, HR, FR, ES
Kompost, Fermantasyon ürünleri, biyogaz fermente ürünleri. Gübre ve toprak ıslah maddesi	AT, BG, EE, CZ, SI, PT, HR, BE, UK
Biyokömür, kurutma ürünleri veya külleri	EE, UK
Kaya petrolü üretim prosesine eklenen lastik kırıntıları, lastikten elde edilen kauçuk malzemeler	EE, PT, UK

Durum bazında kararlar

AÇD Madde 6 (4)

Birlik düzeyinde veya ulusal düzeyde kriterlerin belirlenmediği durumlarda, bir Üye Devlet, durum bazında karar verebilir veya belirli atıkların, 1. paragrafta belirtilen ve gerektiğinde, 2. paragrafta belirtilen gereklilikleri yansıtan ve kirleticilere ilişkin sınır değerleri ve olası olumsuz çevre ve insan sağlığı etkilerini dikkate alan koşullar temelinde atık olmaktan çıktığını doğrulamak için uygun önlemler alabilir.

Bu tür durum bazında kararların Avrupa Komisyonu'na bildirilmesi gerekli değildir.

Üye Devletler, durum bazındaki kararlara ilişkin bilgileri ve yetkili makamlar tarafından yapılan doğrulamanın sonuçlarını elektronik yollarla kamuya duyurabilir.

ÜD yetki düzeyindeki durum bazında kararlar

- Ulusal
- Bölgesel
- Yerel
- Ulusal/Bölgesel
- Ulusal/Yerel
- Bölgesel/Yerel

Durum bazında kararlar - ÜD'ler tarafından nasıl uygulandı?

Bir izin kapsamında (atık veya EED izni)

Atık Sonu statüsü ile ilgili durum bazında kararlar, çevre izin prosedürü (atık işleme izni/ruhsatı veya özel tesisler için EED izni) kapsamında verilebilir . Bölgesel veya yerel devlet makamları tarafından lisanslama ve denetim.

Yetkili makam tarafından verilen ayrı karar

ÜD'lerdeki yetkili makamların, Atık Sonu için karar verme konusunda standart bir yaklaşımı yoktur. İrlanda'da, kararlar risk yönetimi yaklaşımına dayanmaktadır.

Kendi kendini değerlendirme + denetim/doğrulama

İşletmeciler, atığın geri dönüşüm işlemi sonrasında atık olmaktan çıkıp çıkmadığının değerlendirilmesinden bizzat sorumludur. Lisans/izin veren makam, atık olmaktan çıkma durumunu denetler ve değerlendirir.

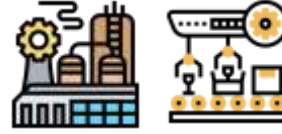
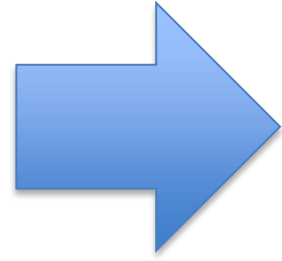
ÜD'lerdeki çalışmadan elde edilen bulgular

- Her ne kadar durum bazında karar verme yetkileri olsa da, **ÜD'lerin verdiği karar sayısı oldukça azdır.**
- **Şeffaflık konusunda büyük bir eksiklik bulunmaktadır.** Durum bazında kararlar çoğunlukla elektronik veri tabanlarına girilmemektedir ve daha da önemlisi, veri tabanları halka açık değildir.
- Ulusal kriterlere veya duruma göre kararlara bağlı olarak Atık Sonu sürecinden elde edilen ikincil hammaddelerin **AB içerisinde ticaretine ilişkin sorunlar.**
- ÜD yetkililerine göre, Atık Sonu ile ilgili **belirli atık/malzeme türleri veya süreçleri için ilave AB kılavuzlarına** ihtiyaç vardır.
- AB tarafından daha fazla uyumlaştırmaya ve diğer atık akışları için **AB genelinde yeni spesifik kriterlere** ihtiyaç vardır.

Atık Sonu ürünlerin/malzemelerin nihai kullanımı



Atık Sonu
Süreci



Endüstriyel proseslerde ikincil hammadde olarak kullanım



İnşaat sektöründe ikincil hammadde olarak kullanım



Çevrede doğrudan kullanım (gübreler)



Tüketici piyasaları (belirli ürünlerin yeniden kullanımı)

Atık Sonu ve Yan Ürünler

YAN ÜRÜN : AÇD'de belirtilen kümülatif koşulları/kriterleri karşılayan ve ikincil hammadde veya ürün olarak kullanılacak ve atık olarak değerlendirilmeyecek olan üretim artığı.



ATIK SONU: AÇD'de belirtilen kümülatif koşulları ve gereklilikleri (veya ayrıntılı kriterleri) karşılayan ve ikincil bir hammadde veya ürün olarak kullanılacak ve artık atık olarak değerlendirilmeyecek olan atıklardan geri kazanılan bir malzeme.

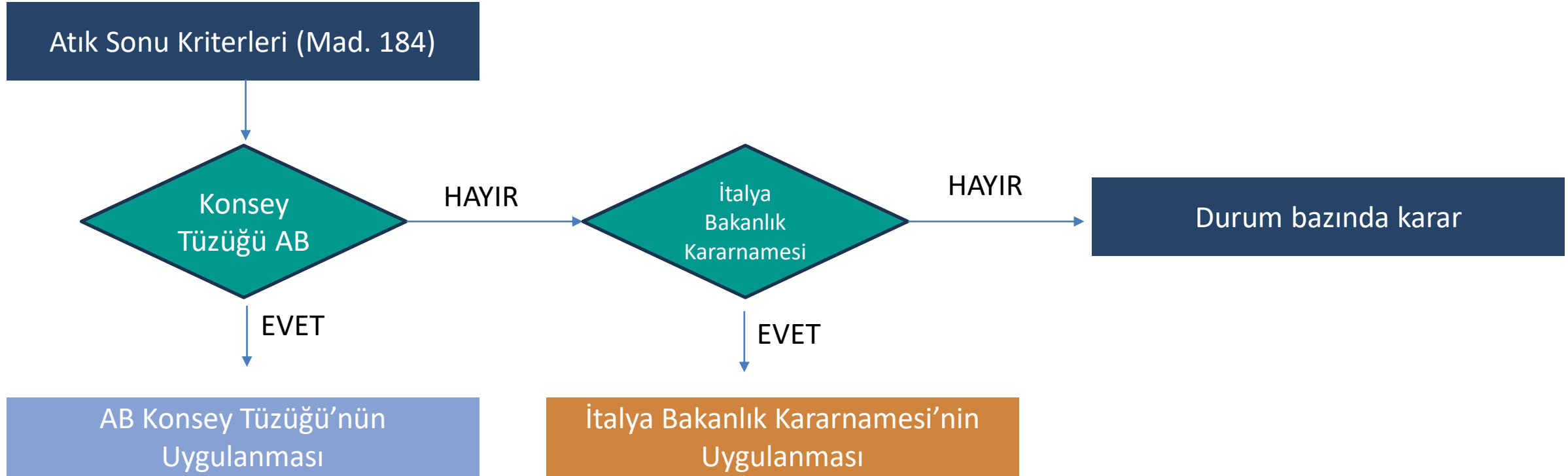


Atık Sonu ve Yan Ürün Farklılıkları

	Atık sonu	Yan ürün
Yasal dayanak	Atık Çerçeve Direktifi Madde 6(2) Yerel ÜD Mevzuatı	Atık Çerçeve Direktifi Madde 5(3) Yerel ÜD Mevzuatı
Teknik değerlendirme	Belirli bir amaç için kullanılır	Kullanım kesinliği
	Piyasa veya talep	Normal endüstriyel uygulamalar dışında başka bir işleme tabi tutulmadan doğrudan kullanılır
	Teknik gereklilikler, mevzuat ve standartlar	Bir üretim sürecinin ayrılmaz bir parçası olarak üretilir
	Çevre veya insan sağlığı üzerinde herhangi bir genel olumsuz etkisi yoktur	Kullanımı yasaldır, çevre veya insan sağlığı üzerinde herhangi bir genel olumsuz etkisi yoktur

İzin Süreci Değerlendirmesi

İTALYA ÖRNEĞİ



Mevzuat Yapısı

İtalyan Bakanlık Kararnamelerinin İÇeriği



- Konu
- Tanımlar
- Atık olmaktan çıkma kriterleri
- Atık sonu ürünlerin özel kullanımları
- Uygunluk beyanı
- Kalite yönetimi
- Ekler:
 - Kriterler (geri kazanım işleminde girdi olarak kullanılan atıklar, arıtma prosesleri ve teknikleri, geri kazanım işlemi sonucu ortaya çıkan malzemelerin kalitesi),
 - Kendi kendini izleme gereklilikleri
 - Atık sonu kriterlerine uygunluk beyanı



Avrupa Düzenlemelerinin İÇeriĐi



- Konu
- Tanımlar
- Atık olmaktan çıkma kriterleri
- Uygunluk beyanı
- Kalite yönetimi
- Ekler:
 - Kriterler (geri kazanım işleminde girdi olarak kullanılan atıklar, arıtma prosesleri ve teknikleri, geri kazanım işlemi sonucu ortaya çıkan malzemelerin kalitesi),
 - Kendi kendini izleme gereklilikleri
 - Atık sonu kriterlerine uygunluk beyanı

Mevzuat Yapısı

İtalya Ulusal Kriterlerine örnekler



İNERT
AGREGALAR
(2022)



KAĞIT VE
KARTON (2021)



ATILMIŞ
LASTİKLERDEN
VULKANİZE
KAUÇUK (2020)



BEBEK
BEZLERİ



BİTÜMLÜ ÇAKIL
(2018)

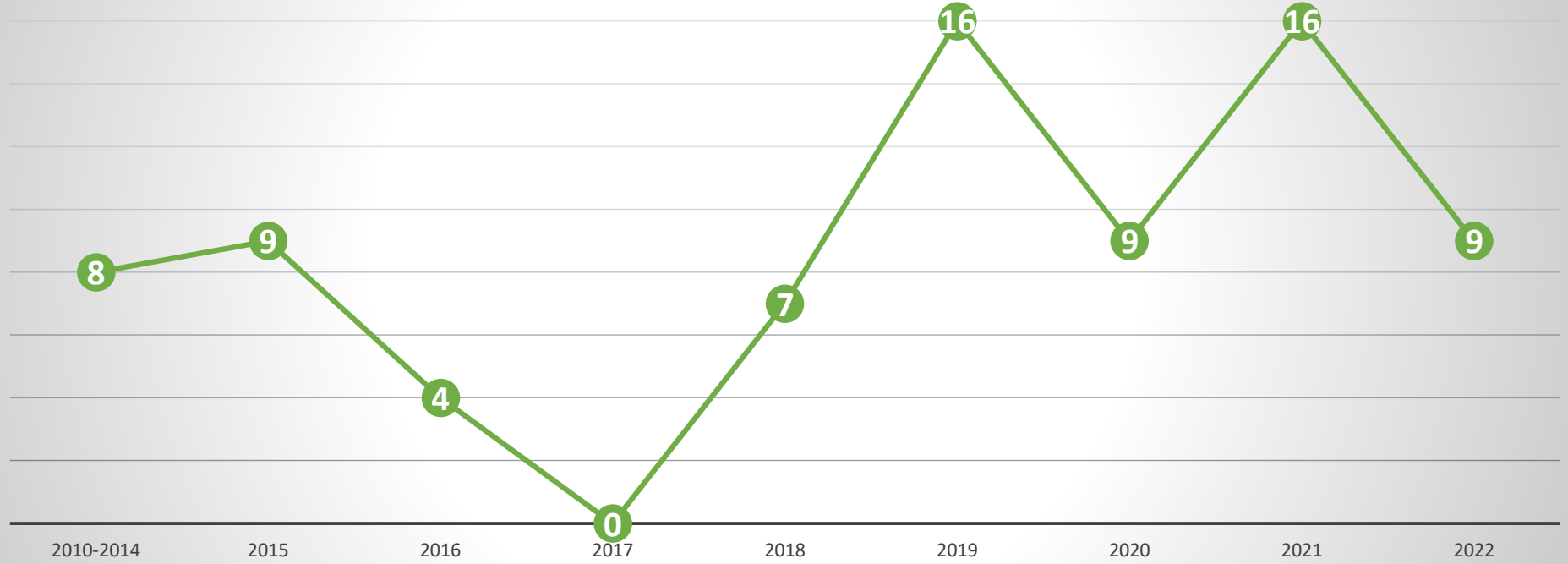


KATI GERİ
KAZANILAN
YAKITLAR (2013)

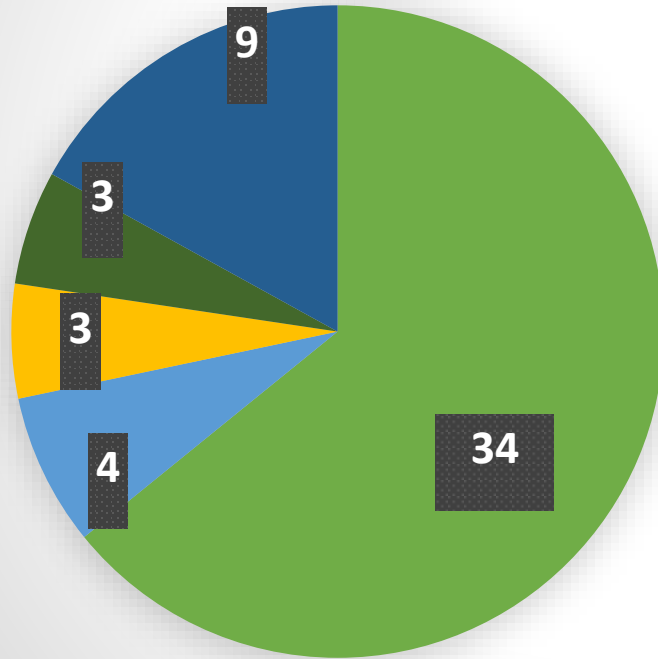


BİYOMETAN İÇİN ÖZEL DÜZENLEYİCİ
HÜKÜMLER

2010 ila 2022 yıllarında alınan atık sonu başvuruları



Karar bekleyen mevcut atık sonu başvurusu (malzeme bazında)



■ Geri dönüştürülmüş agregalar

■ Plastik

■ Lastik

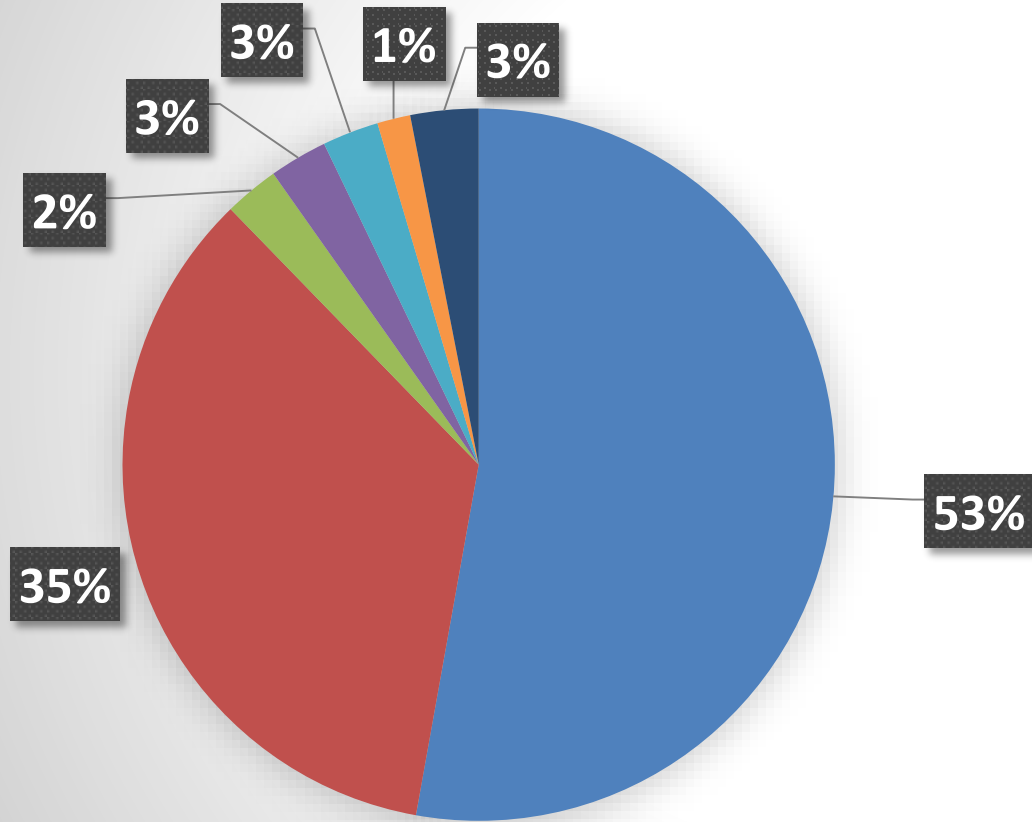
■

Ahşap

■

EPA - Mevcut Pozisyon - yan ürünler

Tespit bekleyen mevcut bildirimler (malzeme bazında)



- Toprak ve taş
- Yol hafriyatı/bitümlü malzeme
- Beton ve diğer yıkım materyali
- Gıda ve içecek sektörü materyali
- Çamurlar (AAT/Endüstriyel)
- Kül / Baca Tozu
- Cam, Metal, Ahşap, Kimyasallar, Diğer

Atık Sonu Uygulaması Avantajları

- Bertaraf edilecek atıkları azaltır
- Geri dönüşümü artırır
- İdari yükleri azaltır
- Yasal netliği artırır
- Malzeme ticaretini kolaylaştırır
- Ürünler atıklardan daha az kısıtlama ile kullanılabilir
- Kullanıcı güvenini artırır
- Çevreyi korur
- Sağlık ve çevreyi koruyan kalite kriterleri gözetilir

Atık Sonu Uygulaması Eksik Kaldığı Noktalar

- Bir malzeme atık statüsünden çıktıktan sonra izlenmesi zordur
- Atık mevzuatında kalmaya kıyasla izlenebilirlik kaybolabilir
- REACH gibi yeni yükümlülükler uygulanabilir
- Kullanıcılar için daha pahalı olabilir
- Yeni ortaya çıkan kirleticiler göz ardı edilebilir
- Mevcut geri dönüşüm zincirlerine her zaman iyi uyarlanamayabilir
- KDV gibi ek vergi yükümlülükleri ortaya çıkar.

Yeni Atık Sevkiyat Tüzüğü (EU) 2024/1157



Yeni Atık Sevkiyat Tüzüğü 11 Nisan 2024'te yayınlandı ve 20 Mayıs 2024'te yürürlüğe girdi.

Plastikler başta olmak üzere tekstil, kauçuk, metal, cam gibi tehlikesiz atıkların diğer ülkelere gönderiminde bazı ek düzenlemeler geliyor.

Daha fazla bilgi için:

https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/waste-shipments_en

Atık Sevkiyat Tüzüğü:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32024R1157>

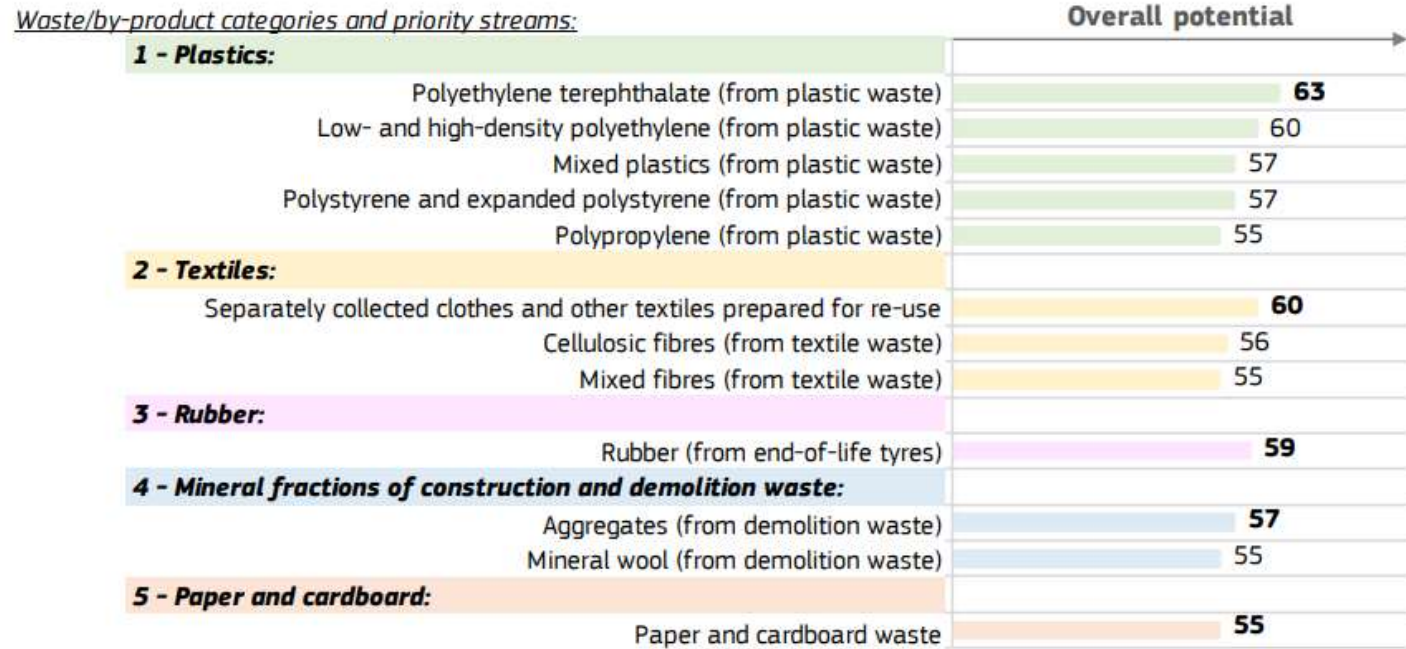
Yeni Atık Sevkiyat Tüzüğü (EU) 2024/1157

- Atıkları ihracatı yapan üye devletler ve şirketlerin atıklarını gönderdikleri tesislerin bu onayları aldığını takip etmesi gerekecek.
- Denetleme ve onayın AB tarafından yapılacağı biliniyor; ancak bunun için dış denetçiler, ya da farklı ülkelerden akredite denetçi onayı verilip verilmeyeceği henüz kesinlik kazanmadı. Sürecin işleyişini bu durum belirleyecek.
- Atık sevkiyatına gelecek bu ek düzenlemenin en kolay aşılması ise Atık Sonu onayı ile gerçekleşecek.
- Atık Sevkiyat Tüzüğü ile gelecek kısıtlamalar arttıkça Atık Sonu kavramına daha çok talep olacak ve yeni kriterler belirlenmesi bekleniyor.

Yeni Atık Sonu Kriter Belirleme Çalışmaları

Avrupa Birliği şu anda Tekstil, Plastik, Kauçuk, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları ile Kağıt özelinde bu konuda çalışmalarını sırayla gerçekleştirmeyi planlıyor.

Figure 3: List of priority streams grouped per category, and ranked based on their overall potential



Yeni Atık Sonu Kriter Belirleme Çalışmaları



Energy, Climate change, Environment

Environment

NEWS ARTICLE | 5 April 2022 | Directorate-General for Environment

The Commission starts to develop end-of-waste criteria for plastic waste

The Commission has finalised its scoping assessment to identify the priority list of waste streams for the development of further EU-wide end-of-waste criteria, as announced in the Circular Economy Action plan.*

Over the past year and a half, the Commission has carried out a scoping exercise that included a study published in 2020.** This was followed up by a stakeholder consultation and an on-line stakeholder workshop on 14-15 September 2021 where the Commission presented the ongoing end-of-waste scoping project, information gathered and preliminary findings.***

As part of this work, the Joint Research Centre/European Commission published the report [Scoping possible further EU-wide end-of-waste and by-product criteria \(europa.eu\)](#). This report identifies the most suitable candidate streams for which further EU-wide end-of-waste criteria could be developed based on a methodology developed to ensure a real added EU value. The assessment builds on data and information provided by stakeholders during the stakeholder consultation period.

The top two candidate streams to be prioritised are the following:

1. Plastics:

- polyethylene terephthalate recovered/recycled from plastic waste;
- low- and high-density polyethylene recovered/recycled from plastic waste;
- mixed plastics waste recovered/recycled from plastic waste;
- polystyrene and expanded polystyrene recovered/recycled from plastic waste; and
- polypropylene plastic recovered/recycled from plastic waste.

2. Textiles:

- separately collected clothes and other textiles prepared for re-use;
- cellulosic fibres recovered/recycled from textile waste; and
- mixed fibres recovered/recycled from textile waste

The Commission and its Joint Research Centre will commence the work on the development of end-of-waste criteria for plastic waste in Q2 2022 with the finalisation of the technical assessment expected by Q1 2024.





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye’de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

PROJE BİLGİLERİ

- Proje Adı** : Türkiye’de Atık Sonu Konseptinin Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi
- Bütçe** : 1.191.601,- Euro
- Proje Süresi** : 24 ay
- Proje Dönemi** : 25.04.2023 – 25.04.2025
- Açılış Toplantısı** : 15.06.2023
- Sözleşme Makamı** : Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, AB ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü,
AB Yatırımları Dairesi Başkanlığı
- Nihai Faydalanıcı** : ÇŞİDB, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü, Döngüsel Ekonomi ve Atık Yönetimi Daire Başkanlığı



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

KONSORSİYUM PAYDAŞLARIMIZ:



NIRAS, dünya çapında fon veren kuruluşlarla çalışan ve 2.400'den fazla çalışanı olan bir danışmanlık ve mühendislik şirkettir.



RAST Mühendislik, multi-disipliner bir danışmanlık ve mühendislik şirkettir.



EuRIC (European Recycling Industries' Confederation) geri dönüşüm sektörünü Avrupa düzeyinde temsil etmektedir.



İsveç'in önde gelen çevre araştırma enstitüsü **Swedish Environmental Research Institute (IVL)**.

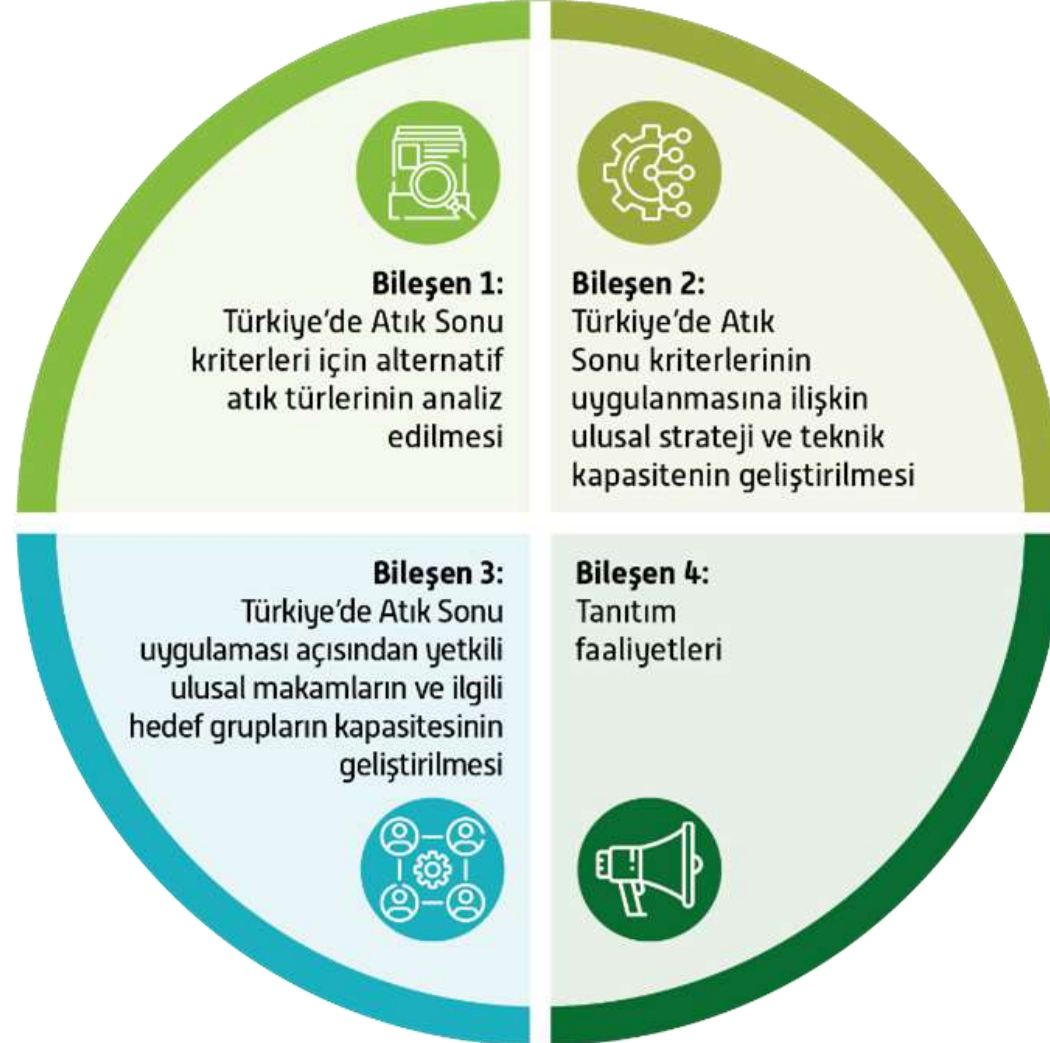


Avrupanın en büyük çevre sivil toplum örgütleri ağı olan European Environmental Bureau'nun desteği ile.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

BİLEŞEN 1 KAPSAMINDAKİ ATIK TÜRLERİ

Metal
(Demir, çelik ve
Alüminyum)
Hurdaları

Bakır Hurdaları

Cam Kırıkları

Atık Kağıt

Atık Plastik

Biyobozunur Atıklar

Atık Tekstil

İnşaat Agregaları

Atık Lastikler

Atıktan Türetilmiş
Yakıt (ATY)



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

Bileşen 1: Türkiye'de atık sonu kriterleri için aday atık türlerinin analizi

Faaliyet 1.1

Türkiye'deki atık türlerinin analizi

Faaliyet 1.1.1

Atıkla ilgili tanımların netleştirilmesi ve uyumlaştırılmasına ilişkin kılavuz

Faaliyet 1.1.2

Anketler aracılığıyla atık türleri hakkında veri toplanması

Faaliyet 1.1.3

Teknik tesis ziyaretleri

Faaliyet 1.1.4

Türkiye'deki atık türlerinin analizine ilişkin rapor

Faaliyet 1.2

Türkiye ve AB arasında ilgili atık sonu mevzuatı ve uygulamalarına ilişkin kıyaslama analizi



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye’de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

BİLEŞEN 2 KAPSAMINDAKİ ATIK TÜRLERİ

Demir ve Çelik
Hurdaları

Alüminyum
Hurdaları

Bakır Hurdaları

Cam Kırıkları

Biyobozunur Atıklar
(Kompost)

Atık Tekstil

Agregalar



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye’de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

Bileşen 2: Türkiye’de farklı atık türleri için atık sonu kriterlerinin uygulanması amacıyla ulusal strateji ve teknik kapasitenin geliştirilmesi

Faaliyet 2.1

Taslak Teknik Yönetmeliklerin hazırlanması

Faaliyet 2.1.1

Demir, çelik ve alüminyum hurdaları, cam kırıkları ve bakır hurdaları için Atık Sonu Kriterlerinin Türkiye bağlamına göre etki değerlendirme çalışmaları

Faaliyet 2.1.2

Etki Değerlendirme Çalışmaları Üzerine Çalıştaylar

Faaliyet 2.1.3

Taslak Teknik Yönetmelikler

Faaliyet 2.2 Proje kapsamında hazırlanan yönetmelik ve kılavuzların değerlendirilmesi için çalıştaylar

Faaliyet 2.3 Ulusal Yönetmeliklerin Revizyonu ve Farklı Atık Türleri için Atık Sonu Kriterlerinin Uygulanmasına İlişkin Yol Haritasının Hazırlanması

Faaliyet 2.4 Türkiye’de Atık Sonu Uygulamasına İlişkin Kılavuz



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

Etki Değerlendirme Çalışmaları Çalıştayları

**Alüminyum Hurdaları
&
Bakır Hurdaları**

18-21 Mart 2024

Cam Kırıkları

14-17 Mayıs 2024

**Demir & Çelik
Hurdaları**

16-19 Eylül 2024

Tekstil

21-24 Ekim 2024



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

Bileşen 3: Türkiye'de atık sonu uygulaması açısından yetkili makamların ve ilgili hedef grupların kapasitesinin geliştirilmesi

Faaliyet 3.1 Eđitim Programları

1. Eđitim

ÇŞİDB Merkez ve İl Teşkilatı

Atık sonu çerçevesi ve atık sonu değerlendirme, denetim ve izleme bağlamında AB'deki mevzuat ve uygulamalar

2. Eđitim

Paydaşlar ve Hedef Gruplar

Metal (Demir, Çelik ve Alüminyum Hurdaları), Bakır Hurdaları için hazırlanan kılavuzların detaylı anlatılması

3. Eđitim

Paydaşlar ve Hedef Gruplar

Cam Sektörü için hazırlanan kılavuzların detaylı anlatılması

Faaliyet 3.2 Çalışma Ziyareti



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

Proje internet sitesi ve sosyal medya hesapları



Proje Web sitesi: <https://atiksonu.csb.gov.tr>



@atiksonu_eow



@atiksonu_endofwaste



@AtikSonu_EndofWaste



<http://www.linkedin.com/company/atiksonu-endofwaste>



<https://www.facebook.com/atiksonu.endofwaste>



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'de Atık Sonu Kavramının Geliştirilmesi için Teknik Destek Projesi

Teşekkürler!

