



AKADEMİ
ÇEVRE



2020
ENTEĞRE
RAPORU



İçindekiler



RAPOR HAKKINDA Sayfa 5
ÜST YÖNETİM MESAJI Sayfa 6



01
Akademi Çevre
Hakkında
Sayfa 10

02

Akademi Çevre
İş Modeli
Sayfa 30

03

Doğal Sermaye
Sayfa 48

04

Üretilmiş Sermaye
Sayfa 80

05

Entelektüel
Sermaye
Sayfa 88

06

İnsan Sermayesi
Sayfa 98

07

Sosyal
Sermaye
Sayfa 106

08

Finansal
Sermaye
Sayfa 122

09

Ekler
Sayfa 126



RAPOR HAKKINDA

Akademi Çevre olarak 1 Ocak 2018 - 31 Aralık 2020 dönemini kapsayan Entegre Raporumuz ile ekonomik, çevresel ve sosyal alanlardaki performanslarımızı entegre bir şekilde sunuyoruz.

Bu rapor ile faaliyetlerimizin güncel çıktılarını, geleceğe dair planlarımızı ve hedeflerimizi, Uluslararası Entegre Raporlama Konseyi (IIRC) tarafından önerilen sermaye sınıflaması kapsamında, entegre bir bakış

açısı ile ele alıyor, analiz ediyor ve paydaşlarımıza raporluyoruz.

IIRC tarafından önerilen Uluslararası Entegre Raporlama Çerçevesi ile Küresel Raporlama İnisiyatifi (GRI) tarafından yayımlanan GRI Raporlama Rehberi'nin temel (core) seçeneğine uyumlu olarak hazırladığımız Entegre Raporumuzu bundan sonraki yıllarda senelik olarak yayınlamayı planlıyoruz.

ÜST YÖNETİM MESAJI

Akademi Çevre Yönetim Kurulu Başkanı Mesajı

Sürdürülebilir kalkınmaya ve döngüsel ekonomiye sunduğu katkı nedeniyle Atık Yönetimi günümüz iş yapış modellerinin ve bireysel yaşamlarımızın vazgeçilmez bir parçası haline gelmiştir. Akademi Çevre, çevreye olan sorumluluğunu gözeterek çözümler üretmeyi, iş hacmini büyütmeyi ve toplumsal değer yaratmayı sürdürülebilirlik hedefleri arasına almıştır. Bu hedefler ile sürdürülebilirlik yaklaşımımızı, değer yaratma modelimizi ve şirketimizin sermaye öğelerini uluslararası standartları esas alarak anlattığımız Entegre Raporumuz aracılığıyla siz değerli paydaşlarımıza sunmaktan mutluluk duyuyorum.

2020 yılı sosyal ve ekonomik yapıların pandemi süreciyle sarsıldığı bir yıl oldu. Akademi Çevre olarak bu zorlu süreçten başarıyla geçebilmiş olmanın gururunu yaşıyoruz. Pandemi sürecinin hayatlarımızda yarattığı bir başka farkındalık ise iklim krizi genelinde Atık Yönetimi özelinde alınması gereken önlemler olmuştur. Evlere kapandığımız bugünlerde daha fazla atık oluşumu gözlenmiş ve bu atıkların bertarafı önemli bir konu olarak incelenmeye başlanmıştır. İş yapış modelimizin dayanağını oluşturan Atık

Yönetimi, uzun senelerden beri farkındalık yaratmaya çalıştığımız bir konuydu. Artan farkındalık doğrultusunda Atık Yönetimi yaklaşımı ve uygulamaları çevreyi ve toplumları destekleyen altyapıların önemli bir parçası haline gelmiştir.

Akademi Çevre olarak döngüsel ekonomi çözümleri üretmekte, doğal kaynakların korunmasına katkı sağlamakta, düşük karbonlu ekonomiye destek vermekteyiz. Sürdürülebilirlik felsefemize uygun olarak bu çalışmalarımızı sosyal, ekonomik ve çevresel değer yaratma gayretiyle yürütmeye devam edeceğiz. Bu süreçte faaliyetlerimizin başarıya ulaşmasında Akademi Çevre çalışanlarının, paydaşlarımızın ve tüm iş ortaklarımızın katkısının önemli olduğunun bilincindeyiz. Bu raporda şirketimizin operasyonel faaliyetlerine, iş modeline ve sürdürülebilirlik yolculuğuna tanıklık edeceksiniz. Tüm bu süreçlere katkıda bulunan tüm paydaşlarımıza katkılarından dolayı teşekkürlerimi sunarım.

Saygılarımla,
Uğur IŞIK
Yönetim Kurulu Başkanı



CEO Mesajı

Değerli Paydaşlarımız,
İklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin giderek arttığı ve aksiyon alınması gereken bir kriz haline geldiği dünyamızda sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir büyüme işletmelerin ve bireylerin öncelikli konuları arasına girmiştir. Geçtiğimiz yıllarda önemi yeteri kadar anlaşılmayan Atık Yönetimi ve döngüsel ekonomi konularına yönelik farkındalık günümüzde küresel olarak yaşanan değişim rüzgarıyla oldukça artmıştır. Bu farkındalığa uzun yıllardır sahip bir şirket olarak Atık Yönetimi konusunda oluşan hizmet ve danışmanlık ihtiyacına sektördeki öncü konumumuz ve geliştirdiğimiz çözümler ile yanıt vermekteyiz.

Pandemi dönemi öncesinde aldığımız karar ile döngüsel ekonomi odaklı sürdürülebilir bir şirketten döngüsel ekonomi odaklı, sürdürülebilir iş süreçleriyle entegre bir holding yapılanmasına girdik. Tüm iştirak şirketlerimizle kaynak kullanımının önüne geçecek yenilikçi işler yapıyoruz.

Daha az kaynak kullanarak sürdürülebilir yaşamı mümkün kılacak süreçler tasarlama vizyonumuz ile giriştiğimiz sürdürülebilir iş yapış modelimizle iklim değişikliğinde payı olan sanayi kuruluşlarının çevresel etkilerinin azaltılmasına katkı sağlıyoruz. Şirketimizin operasyonları kapsamında her sene karbon ayak izimizi ölçüyor ve son dönem raporumuzu da Entegre Raporumuz ile birlikte paydaşlarımızla paylaşıyoruz.

Akademi Çevre olarak, bir şirketin büyümesi yolundaki en önemli değerlerin paydaşlarını etkileyen çevresel ve sosyal konuların

çözümüne sağladığı katkı olduğuna inanıyoruz. Bu sebeple, Atık Yönetimi konusundaki çözümlerimiz ile döngüsel ekonomi konusunda öncülük etmeye devam ederken toplumsal değer yaratan uygulamalarımızı hayata geçirmeye devam ediyoruz.

Pandemi sürecinin getirdiği belirsizlik ortamında çalışanlarımız ve sektörümüzle yakın temasımızı sürdürerek değer yaratmaya devam ettik. Sektörle olan güçlü bağımızı derinleştirmek için Sürdürülebilir Sohbetler isimli Youtube projemizi hayata geçirdik ve kapsamlı canlı yayınlar ile başta sektörümüz olmak üzere tüm paydaşlarımızla bir araya gelerek yeni normal olarak adlandırılan yaşam standartlarımızda değişen ve dönüşen Atık Yönetimi süreçlerini, güncel regülasyonları, döngüsel ekonomi uygulamalarını ve kurumsal sosyal sorumluluk projelerimizi konuştuk. Yüksek ilgi ve katılım olan projemiz ile çevresel konularda bilinçlendirme çalışmaları yürüttük, bu farkındalığın geleceğimiz olan çocuklarımızda da yaratılması ve döngüsel ekonomi, sıfır atık, sürdürülebilirlik gibi kavramların içselleştirilebilmesi için Akademi Çevre KidZania Geri Dönüşüm Merkezi'ni açtık. Bu tesis ile 6-14 yaş arası çocuklar Atık Yönetimini deneyimleyerek ve döngüsel ekonomiye kazandırarak değere dönüştürmeyi öğreniyor. Çöpüne Sahip Çık Vakfı ile Türkiye genelinde bir araştırma çalışması gerçekleştirerek pandemi sürecinin çöp ve geri dönüşüm algısı ve alışkanlıklarını nasıl etkilediğini ortaya koyduk. Atık Yönetimi sektörünün lideri olarak gelecek dönemde de çevreye ve bir parçası olarak faaliyet



gösterdiğimiz topluma değer katmaya devam eden birçok projeyi hayata geçireceğiz.

Akademi Çevre olarak her zaman Atık Yönetiminde son teknolojileri kullanmaya ve dijitalleşmeye özen gösterdik. İş süreçlerimizi dijital yapıya entegre eden yenilikçi bir şirket olma misyonumuz ile pandemi sürecinde evden çalışabilecek altyapıya sahiptik ve operasyonel süreçlerimiz hariç süreçlerimizi uzun süre evlerden yönetebildik.

Zorlu bir dönemde, ülkemiz ve çevremiz için sürdürülebilir çözümler yaratmaya

devam ettik, önümüzdeki dönemde de bu bakış açısıyla ortaya koyduğumuz değerleri devam ettireceğiz. Bu çabanın bir ürünü olan ilk Entegre Raporumuzu siz değerli paydaşlarımızın beğenisine sunmaktan mutluluk duyuyorum. Bu vesileyle bize güven duyan müşterilerimize, tedarikçilerimize ve değerli desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen çalışanlarımız başta olmak üzere tüm paydaşlarımıza teşekkürlerimi sunuyorum.

Saygılarımla,
Ufuk IŞIK
CEO

Akademi Çevre
Hakkında

01



01

Akademi Çevre Hakkında

Akademi Çevre olarak, faaliyetlerimize, 2005 yılında, gürültü ve titreşim ölçümleri ile başladık. 2009 yılına geldiğimizde faaliyet alanımızı genişletip geri dönüşüm sektörüne dahil olarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan Elektronik Atık İşleme izin belgemizi aldık. 2011 yılına geldiğimizde ise Tuzla'da Entegre Atık Yönetimi Tesis yatırımını yaparak büyüme yolculuğumuzda kuvvetli bir adım attık. Geçici Faaliyet Belgesi'nin ardından Çevre İzin ve Lisans belgesini alarak 2013 yılından itibaren kurumsal firmalara Atık Yönetimi konusunda bütüncül bir yaklaşım ile entegre hizmet vermeye başladık. Ülkemizin önde gelen ulusal ve uluslararası alanda faaliyet gösteren kurumsal firmalarına Entegre Atık Yönetim hizmetleri sunmaya devam ederken, 2016 yılında AEEE ve Buzdolabı-Büyük Beyaz Eşya Geri Dönüşüm

Tesis yatırımını, 2017 yılında Stockholm Anlaşması kapsamında Poliklorlu Bifenil (PCB) Arındırma Tesisini yatırımını yaptık. 2018 yılında ise tesis alanını genişlettik ve Türkiye'nin en büyük açık ve kapalı alanına sahip Entegre Geri Dönüşüm Tesisini olduk. Ardından, Manisa'daki irtibat ofisimizi açtık ve İstanbul Havalimanı'nın Katı Atık Toplama Tesisinin işletmesini alarak oluşan ambalaj atıklarının yanı sıra tüm tehlikeli ve tehlikesiz atıklarının yönetimi için Entegre Atık Yönetim hizmeti vermeye başladık. 2019 ve 2020 yılları da yatırımlarımızın çok yoğun bir şekilde devam ettiği yıllar oldu. 2019 yılında da Ankara'da danışmanlık ofisi ve İstanbul ve Manisa'da Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı yatırımını yaptık. 2020 yılında ise İzmir Geri Dönüşüm Tesisini, Adana Geri Dönüşüm Tesisini, Ataşehir'de merkez ofis, Kocaeli Atıktan Üretilmiş Yakıt (ATY) Tesisini yatırımlarımız devam etti.

Akademi Çevre olarak kurumsal müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda tamamen müşteriye özel tasarlanmış süreçlerle uçtan uca bir hizmet sunuyoruz. Entegre Atık Yönetimi başta olmak üzere, Çevre Danışmanlığından Çevre Laboratuvar hizmetlerine, lisanslı araç filosuyla gerçekleştirdiğimiz Lojistik Operasyonlardan Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım faaliyetlerine kadar uzanan hizmet çeşitliliğinde daha az kaynak kullanımı ile iklim değişikliğiyle mücadele etme ve çevre dostu faaliyetleri destekleyecek süreçler tasarlama vizyonuyla faaliyetlerimizi yürütüyoruz. Sahip olduğumuz lisanslar kapsamında 700'ün üzerinde atık

kodunu tesisimize kabul ederek çevre mevzuatına uygun bir şekilde yönetiyor ve tesislerimizde işleyebiliyoruz.

Akademi Çevre olarak Çevre İzin Lisans Belgesi, Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Belgesi, Atık Akümülatör ve Pil Geçici Depolama İzin Belgesi, Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Geçici Depolama İzin Belgesi gibi belge ve lisanslara sahip olmanın yanı sıra entegre kalite, iş güvenliği, veri güvenliği ve çevre standartlarını gözetmekteyiz. Ayrıca, İş Sağlığı ve Güvenliği alanında uluslararası bir akreditasyon kuruluşu olan British Safety Council üyesiyiz.



İstanbul Entegre Atık Yönetimi Tesisini



Misionumuz

Gereksiz kaynak kullanımının önüne geçmek amacıyla benimsediğimiz Sıfır Atık Felsefesi ve Döngüsel Kaynak Yönetimi ile odağına sürdürülebilirliği aldığımız vizyoner yaklaşımımız sayesinde kurumsal müşterilerimize Entegre Atık Yönetimi hizmeti vererek katma değer yaratıyoruz.



Vizyonumuz

Kaynak kullanımını azaltarak gelecek nesillere sürdürülebilir bir yaşam bırakmayı mümkün kılacak süreçler tasarlamayı hedefliyoruz.



Değerlerimiz

Akademi Çevre olarak faaliyetlerimizi taviz verilemez değerler ışığında yürütüyoruz.

Çevreye, canlılara ve gelecek nesillere karşı sorumlu hissetme bilinciyle hareket ediyor ve hayata geçirdiğimiz tüm çalışmalarımıza bu **sorumluluk** hissini yansıtıyoruz.

Başta gezegenin geleceği için hayata geçirdiğimiz çalışmalarda en ufak bir hataya yer olmadığının farkında olarak çalışmalarımızı **mükemmeliyetçilik** ilkesi ile üst düzey titizlikte ilerletiyoruz.

Akademi Çevre olarak tüm operasyonlarımızda en son teknolojiyi kullanıyor, Ar-Ge çalışmaları yürütüyor, **yenilikçi olma** vizyonu ile dünyadaki gelişmeleri takip ediyor ve iş süreçlerimizi güncel tutuyoruz.

Sektörde gerçekleştirdiğimiz atılımlarla rakiplerimizden ayrılıyor, sahip olduğumuz **öncü olma** pozisyonunu devam ettirme hedefimiz doğrultusunda inovatif çalışma alanımızı genişletiyor ve sektöre ilham veriyoruz.

Akademi Çevre olarak atıkların sıradan çöpler olmadığına inanıyor ve **sürdürülebilirliğe** önem veriyoruz. Bu yaklaşımla hareket ederek Türkiye'nin döngüsel ekonomisine ciddi oranda katkıda bulunuyoruz.

Kilometre Taşlarımız

2005

- Gürültü ve Titreşim Ölçümleri ile faaliyetlere başlandı.



2009

- Geri Dönüşüm Sektörüne giriş yapıldı. Aynı yıl içerisinde E-Atık uygunluk belgesi alındı.



2011

- İstanbul Tuzla'da Entegre bir Atık Yönetimi için tesis altyapı yatırımı yapıldı.



2013

- Geçici Faaliyet Belgesi'nin ardından Çevre İzin ve Lisans Belgesi alındı.



2016

- AEEE ve Buzdolabı-Büyük Beyaz Eşya Geri Dönüşüm Tesisi yatırımı yapıldı.



2018

- Tesis alanını genişleterek, Türkiye'nin en büyük açık ve kapalı alanına sahip Entegre Geri Dönüşüm Tesisi oldu.
- Manisa şubesi açıldı.
- İstanbul Havalimanı Katı Atık Toplama Tesisi işletmesi alındı.



2019

- Ankara'da Danışmanlık ofisi açıldı.
- Florlu Sera Gazı Emisyonlarının azaltılmasına yönelik SF₆ Geri Kazanım Tesisi yatırımı yapıldı.
- Çevre Ölçüm ve Analiz laboratuvar yatırımı yapıldı.

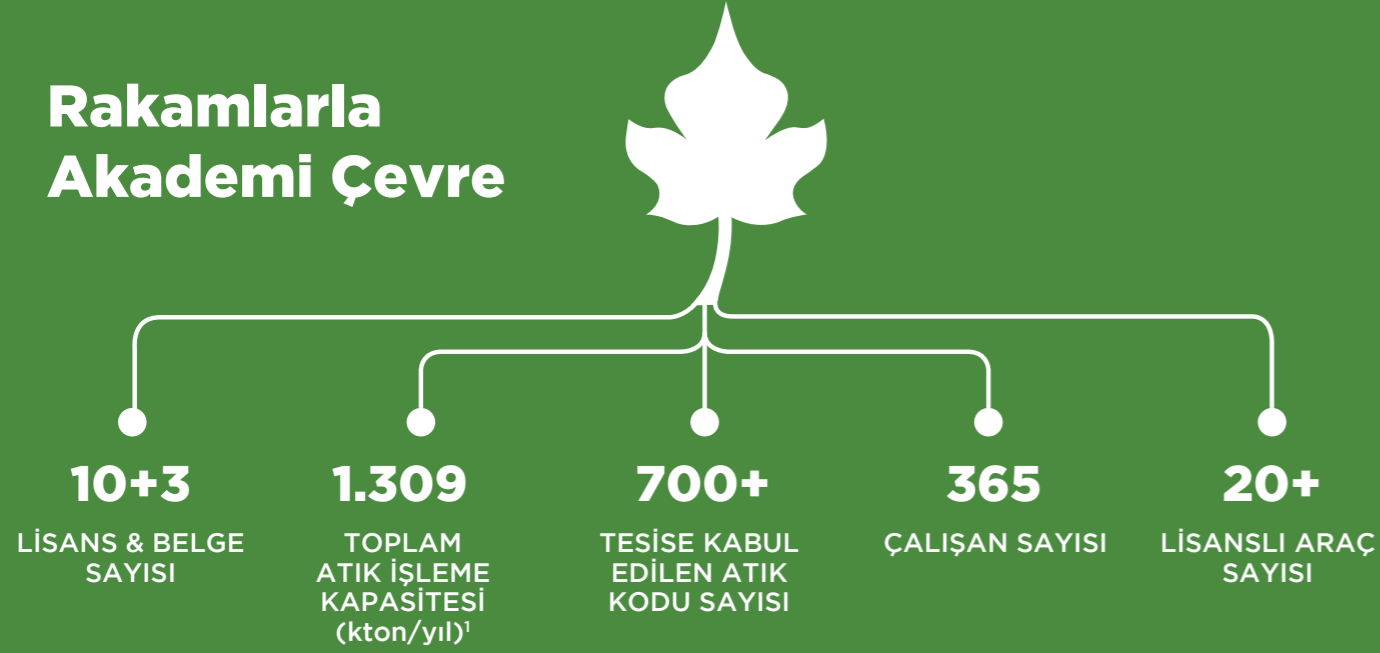


2020

- İzmir Geri Dönüşüm Tesisi kuruldu.
- Adana Geri Dönüşüm Tesisi kuruldu.
 - Kocaeli'de fosil yakıtlara alternatif bir kaynak olması yönüyle ülke ekonomisine katkı sağlayan Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Tesisi yatırımı yapıldı.
 - Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı faaliyete başladı.
 - Ataşehir Nidakule Merkez Ofis açıldı.
- Ömrünü tamamlamış araç (ÖTA) işleme tesis yatırımı yapıldı
- Kablo kırma tesis yatırımı yapıldı.



Rakamlarla Akademi Çevre



Hizmetlerimiz

Akademi Çevre olarak temel faaliyet alanımız Entegre Atık Yönetimidir. Entegre Atık Yönetimi başlığı altında; başta Atık Yönetimi hizmeti olmak üzere Atık Geri Dönüşümü, Geri Kazanımı ve Çevre Danışmanlık hizmeti alanlarında hizmet vermekteyiz.

Akademi Çevre olarak kalite standartları ve yasal mevzuatlar çerçevesinde kurumsal müşterilerimize verdiğimiz Entegre Atık Yönetimi hizmeti kapsamında tehlikeli ve tehlikesiz türden birçok atığın toplanması, ayıklanması, ara depolaması, arındırılması, işlenmesi ve geri kazanımına yönelik faaliyetlerimizi;



Çevre Kanunu'na istinaden yayınlanan ilgili yönetmelikler, tebliğler, genelgeler ve ilgili yasal düzenlemelere uygun olarak yönetiyoruz. Entegre Atık Yönetimi kapsamında aşağıdaki faaliyetleri yürütüyoruz:

¹ kton: kiloton

- Entegre Atık Yönetimi
- Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme
- Hurda Metal ve ÖTA (Ömrünü Tamamlamış Araçların) İşleme
- PCB (Poliklorlu Bifenil) Arındırma
- SF₆ Geri Kazanımı
- Ambalaj Atıklarının Toplanması, Ayrıştırılması ve Geri Dönüşümü
- Kablo Geri Dönüşümü
- Ürün İmhası
- Veri İmhası
- Atıktan Üretilmiş Yakıt (ATY) Üretimi
- Danışmanlık Hizmeti
- Çevre Analiz ve Ölçüm Laboratuvarı
- Depolama Hizmeti
- Çamur Kurutma
- Çamur Susuzlaştırma
- Bina Yıkım ve Söküm İşlemleri



İklimle mücadele konusuna destek sağlayan çevre dostu teknolojiler kullanarak hizmet verdiğimiz Entegre Atık Yönetimimiz ile 2018 Sürdürülebilir İş Ödülleri (Sürdürülebilirlik Akademisi),

2018 Düşük Karbon Kahramanı (SÜT-D), 2020 International Business Awards-Gold Stevie (Stevie Awards) ödülleri almaya hak kazandık.



Tesislerimiz ve Şubelerimiz



Kurumsal Yönetim

Sağlam bir kurumsal yönetim yapısının iş faaliyetlerini yüksek verimlilikle yönetmedeki etkisinin bilinciyle, ulusal ve uluslararası iş yapış kurallarına uyum göstermeye önem veriyoruz. Tüm paydaşlarımızın menfaatleri doğrultusunda hareket etmek ve sürdürülebilir bir değer yaratmak amacıyla operasyonlarımızı yürütmekte olup güvenilir, şeffaf ve örnek bir kurumsal vatandaş olma vizyonunu taşıyoruz.

Akademi Çevre'de Yönetim Kurulu ve Genel Müdürlük pozisyonları birbirinden ayrı şekilde yürütülmektedir.

Kurumsal yönetimin yasal mevzuat ve uluslararası standartlara uyumlu bir yaklaşımla ele alınması şeffaflığı artırması ve operasyonel faaliyetlere olumlu yansımaları bakımından önemlidir. Yönetim Gözden Geçirme (YGG) raporlarında yasal şartların yerine getirilmesi ile ilgili maddeler bulunmakta olup yasalara uyum senelik olarak değerlendirilmekte ve takibi yapılmaktadır. Şirketimiz içerisinde uyulması gereken yasaların olduğu bir liste mevcut olup haftalık olarak ilgili görevlilerce takip edilmektedir. Herhangi bir güncelleme olması durumunda ise değişiklikler ilgili birimlere e-posta yolu ile bildirilmektedir.

Akademi Çevre içerisinde İSG, Çevre ve İç Tetkik Komitesi yapılanmaları mevcuttur. Yılda en az bir kere olmak üzere iç tetkikler planlanmakta ve gerçekleştirilmektedir. Bunun sonucunda düzenleyici iyileştirici faaliyetler formu açılarak ilgili birimlere rapor halinde sunulmakta, konunun ne şekilde ve nasıl çözüleceğine ilişkin birimlerden aksiyon planları talep edilmekte ve gerekli takipler yapılarak kapatılmaktadır. Çevre danışmanımız ise Çevre ve Atık Yönetimi Birimi'ne aylık olarak iç tetkik raporlaması yapmaktadır.

İSG Kurulumuz düzenli olarak her ay toplanmakta olup, kurul üyeleri; Genel Müdür Yardımcısı, Tesis Müdürü, İSG Yöneticisi, Bakım Uzmanı, İnsan Kaynakları Uzmanı, Çevre Birimi Temsilcisi, İdari İşler Uzmanı, İş Yeri Hekimi ve Baş Çalışan Temsilcisi'nden oluşmaktadır. Bununla birlikte haftalık durum değerlendirilmesi yapmak üzere İSG ve Çevre toplantıları gerçekleştiriyoruz. Bu toplantılara Genel Müdür Yardımcısı, Tesis Müdürü, Çevre ve Atık Yöneticisi, İSG Yöneticisi, Üretim Yöneticisi, Kalite Yöneticisi, İK Yöneticisi, Bakım Uzmanı katılmaktadır. Düzenli gerçekleştirilen bu toplantılar ile sistemin sürekliliğini sağlıyor ve üst yönetime raporlama yapıyoruz.

Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele

Örnek kurumsal vatandaş olma amacı doğrultusunda şirketimiz için ulusal ve uluslararası yasalarla uyum kritik bir önem taşıyor. Bunun yanı sıra, Akademi Çevre olarak her türlü rüşvet ve yolsuzluğa sıfır tolerans prensibi konusunda da kararlı davranıyoruz. Bu anlamda Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele Politikamız ile ilgili konudaki mücadelemizi somutlaştırarak tüm faaliyetlerimizde yasalarla uyumu gözetmekte ve tüm paydaşlarımız için güvenilir bir kurum olma amacıyla hareket etmekteyiz.

Akademi Çevre olarak yolsuzlukla mücadeleye ilişkin temel görevlerimizi ve amaçlarımızı; süreç paydaşlarımızı, paydaşlarımızın görev, yetki ve sorumlulukları ile beraber; bireyler, tüzel kişiler, resmi kuruluşlar ve temsilciler de dahil üçüncü taraflarla olan ilişkilerimizi de kapsayacak şekilde yolsuzlukla mücadele sisteminin temel ilkelerini tanımlamış bulunmaktayız. Çalışanlarımızın diğer uyum prosedürleri ve etik kurallara uyumlarının yanı sıra, yolsuzlukla mücadele görevlerini devamlı surette ve hatasız olarak yerine getirmeleri hususunu; personel performans değerlendirmelerinde de göz önünde bulundurmaktayız.

Akademi Çevre olarak yolsuzluk risklerini etkili bir şekilde tespit etmek, değerlendirmek ve azaltmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kuruyor, prosedürler oluşturuyor ve kontrol sonuçlarına ilişkin aksiyonlar alıyoruz. Bu kapsamda, yolsuzlukla mücadelede önemli fonksiyon, faaliyet türleri, iş süreçleri ve pozisyonları belirliyor, çıkar çatışmalarını önleyici tedbirler alıyor, hediye ve ağırlama masraflarına ve yolsuzluğa konu olabilecek diğer tüm alanlara ilişkin kuralları belirliyoruz.

Yolsuzlukla Mücadele Politikamız kapsamında, sadece iç paydaşlarımız içerisinde olan çalışanlarımızın değil değer zincirinde faaliyet gösteren tüm tedarikçilerimizin, yüklenici ve müşterilerimizin, ilgili diğer üçüncü tarafların da belirlenmiş olduğumuz ilke ve esaslara tam uyum sağlaması gerekmektedir. Ayrıca, iş etiği, suistimal ve yolsuzlukla mücadele konusunda çalışanlara periyodik eğitimler düzenliyoruz. Bu kapsamda, yılda en az bir defa tüm çalışanlara 8 saatlik eğitim veriyor, eğitim öncesi ve sonrasında e-posta aracılığı ile konunun iletişimini yapıyoruz.

Risk Yönetimi

Akademi Çevre risk yönetimi kapsamında bütün paydaşlarının bilgi risklerini önemsemektedir. Bu kapsamda ISO 27001:2013 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemini bütün proseslerinde işletmektedir. Bilgi güvenliğini politika olarak benimsemiştir. Müşteri odaklılık ilkesinden yola çıkarak paydaşlarının da entelektüel sermayesini korumayı hedeflemektedir.

Akademi Çevre'nin suistimale açık olan en riskli prosesi imha prosesleridir. Bu imha süreçleri için TSEN 15713 Kapsamında Gizli Malzemelerin Güvenli İmha Sertifikası kapsamında riskleri değerlendirerek müşterilerimize sunmaktayız. Bu kapsamda imha işlemlerinin tamamını video ile kayıt altına alarak müşterilerimiz ile paylaşıyoruz. Aynı zamanda malzeme teslim alınıp, imha edilecek olan tesise ulaşana kadar araç takip sistemi ile de takip ediliyor ve bu sistem üzerinden alınan veriler de müşterimiz ile paylaşıyoruz.

Hizmet fiyat politikası sektördeki en riskli konular arasında yer almakta olup kar-zarar dengesi gözetmeksizin verilen fiyatlar piyasa dinamiklerini çok kolay bozabilmektedir. Akademi Çevre olarak bu riski hizmet kalitemiz ve müşterilerimizle yaptığımız Ortak Değer Projelerimiz

ile minimize etmekteyiz. Entelektüel ve üretilmiş sermayelerimiz aracılığıyla iş birliklerimizi perçinleyecek projeler üreterek sektörde fark yaratıyoruz. Kaynak kullanımını azaltarak, sürdürülebilir yaşamı mümkün kılacak süreçler tasarlamak vizyonu ile atık yönetiminden fazlasını yaparak müşterilerimizin sürdürülebilirlik çalışmalarına maksimum katkıyı sağlıyoruz. Küresel ölçekte önde gelen markalara Türkiye'de hizmet vererek sürdürülebilirlik çözümleri üretiyoruz. Bu anlamda hizmet kalitesinde yaşanması olası bir düşüş ya da gelişen teknolojiye ayak uyduramamak Akademi Çevre olarak önemli gördüğümüz risklerden bir diğeridir. Müşterilerimiz için her zaman güncel olmak ve her zaman kaliteli hizmet sunmak sorumluluğu ile yaşanabilecek riskleri en aza indirmek adına sürekli çalışıyor ve tüm proseslerimizi yeni teknolojilerle birlikte değiştiriyor ve



dönüştürüyoruz. Çalışanlarımıza çağın yetkinliklerine uyum sağlayacak şekilde eğitimler sunuyor, paydaşlarımızla inovasyon projeleri gerçekleştiriyoruz.

Akademi Çevre olarak finansal risklerimizi yönetebilmek için bağımsız denetçilerden kapsamlı hizmetler alıyoruz ve yılda bir kez denetleniyoruz. Bunun yanı sıra iç denetim ekibimizle de yılda bir kez planlı denetimler gerçekleştiriyoruz.

Şirket içerisinde siber güvenlik riskleri Bilgi Teknolojileri (BT) departmanı tarafından yönetilmekte olup her türlü güvenlik unsuru için BT, BT Denetim, Güvenlik ve Danışmanlık hizmetleri ile çalışmalar yapılmaktadır. Dış bağlantılarımızda portlar sürekli güncellenip içeri girişler 2 adımlı doğrulama ile mobil onay süreçlerinden geçirilmektedir. Siber güvenlik anlamında gerekli yenilikleri takip ediyor ve böylece hem şirket içinde hem de şirket dışında faydaya dönüştürüyoruz.

Sürdürülebilirlik Yaklaşımı

Atığın değerli bir hammadde olarak ekonomiye kazandırılması gerekliliğinin bilincini taşıyarak, atığın oldukça büyük bir değer yaratma potansiyeline sahip olduğuna inanıyoruz. Bu anlamda Atık Yönetimine ilişkin en iyi standartlardaki teknolojik tesis yatırımlarımız ile Türkiye ekonomisine ve sürdürülebilir kalkınmaya destek oluyor, sektörde örnek teşkil edecek iyi uygulamalar ile yapılan her yatırımda doğanın ve çevrenin korunmasına yönelik önemli katkılar sağlıyoruz.

İklim değişikliğinin hayatımızdaki görmezden gelinemez etkisi ve gezegenimizdeki kaynakların hızlı tükenişi üretimde kullanılan hammaddelerin geri kazanımını son derece önemli kılmaktadır. Uluslararası toplum ve paydaşlar da iklim değişikliğinin yönetiminin koordinasyon içinde yürütülmesi için somut adımlar atmaktadır. Akademi Çevre olarak iklim değişikliğinin geleceğin en önemli sorunlarından biri olacağını biliyor; tüm faaliyetlerimizi hammadde, kaynak ve yenilenebilir enerji kullanımını esas alan döngüsel ekonomi modelinin doğru atık yönetimi yaklaşımı olmadan mümkün olmayacağı inancıyla yürütüyoruz.

Akademi Çevre olarak tesislerimizde kaynak kullanımını önleme ve azaltma amacıyla odaklandığımız Sıfır Atık hedefimiz doğrultusunda yakalamış olduğumuz başarı ve yüksek hizmet kalitesine eş zamanlı olarak operasyonlarımızı sürekli iyileştirme

stratejisi izliyoruz. Bu nedenle karbon ayak izini düzenli olarak takip ediyor ve azaltma yönünde çalışmalar yürütüyoruz. Bunun yanı sıra, teknolojik gelişmeleri ve dijitalleşmeyi öncelikli konuları arasına alarak kullandığımız otomasyon sistemlerinin verimliliğini artırıcı gelişmeler ile enerji tasarrufu sağlıyoruz.

Akademi Çevre olarak gezegenimize ve paydaşlarımıza olan sorumluluğumuzun bilinciyle sürdürülebilirliği iş yapış şeklimizin bir parçası haline getirdik. Bu anlamda 2017'den beri Ecovadis bağımsız denetim kuruluşuna düzenli olarak sürdürülebilirlik değerlendirmesi yaptırıyoruz. Ecovadis değerlendirme sürecinde faaliyetlerimiz çevre, çalışan ve insan hakları, sürdürülebilir tedarik ve etik olmak üzere dört kriterde değerlendirilmektedir. Akademi Çevre olarak 2020 yılında faaliyetlerimiz kapsamında gümüş madalya almaya hak kazandık.



GENEL PUAN



ÇEVRE



ÇALIŞAN VE İNSAN HAKLARI



ETİK



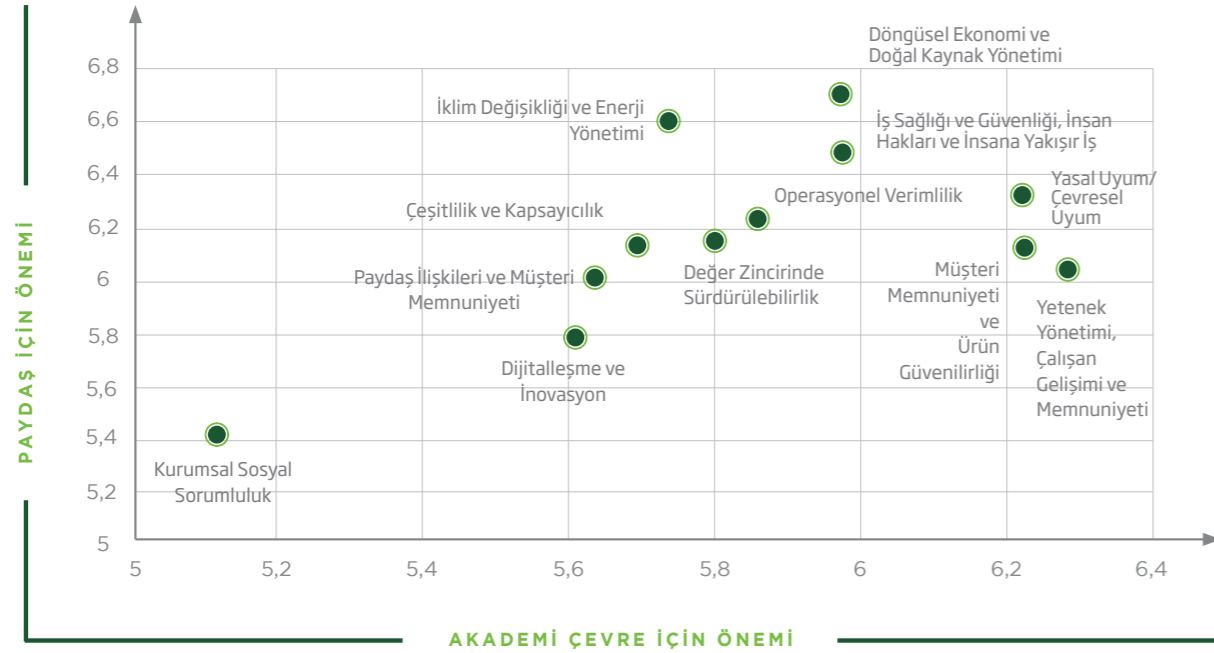
SÜRDÜRÜLEBİLİR TEDARİK



Önceliklendirme Analizi

Öncü olarak faaliyet gösterdiğimiz Atık Yönetimi sektörünün ihtiyaçlarını yakından izliyor ve sektörün sürdürülebilirlik potansiyelini göz önünde bulundurarak iyi uygulamalar geliştiriyor ve yürütüyoruz. Birçok ekonomik, sosyal ve çevresel gelişmeyi yakından takip ederek tüm bu gelişmeleri iş operasyonlarımıza entegre ediyor ve

sürdürülebilirlik stratejimizi bu doğrultuda oluşturuyoruz. Akademi Çevre olarak yürüttüğümüz faaliyetleri doğrudan ilgilendiren ve paydaşlarımız açısından öncelikli olan ve operasyonlarımızı etkileyebilecek konuları sürdürülebilirlik odağında gruplandırdık. Bu gruplandırma Akademi Çevre'nin önceliklendirme matrisinde bulunmaktadır.



Önceliklendirme analizinin sonuçlarına göre, paydaşlarımızın nezdinde, Akademi Çevre'nin sürdürülebilirlik ile ilgili yüksek öncelikli konuları,

- Döngüsel ekonomi ve doğal kaynak yönetimi
- İş sağlığı ve güvenliği, insan hakları ve insana yakışır iş

- Yasal ve çevresel uyum
 - Müşteri memnuniyeti ve ürün güvenilirliği
 - Yetenek yönetimi, çalışan gelişimi ve memnuniyeti
- olarak ortaya çıkmaktadır.

Öncelikli Konularımızın Sermaye Ögeleri ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile İlişkisi

ÖNCELİKLI KONULARIMIZ	İLGİLİ BM SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMACI	İLGİLİ SERMAYE ÖGESİ
Döngüsel Ekonomi ve Doğal Kaynak Yönetimi	6 İklim Değişikliği ve Enerji Yönetimi, 13 Hava Temizi Tut, 15 Temiz Enerji	Doğal Sermaye, Finansal Sermaye, Sosyal Sermaye, Üretilmiş Sermaye
İş Sağlığı ve Güvenliği, İnsan Hakları ve İnsana Yakışır İş	4 Kaliteli Çalışma Hakkı, 5 Cinsiyet Eşitliği, 8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 10 Etkinlik ve Katılım	İnsan Sermayesi
Yasal Uyum/Çevresel Uyum	8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 16 Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar	Doğal Sermaye, Entelektüel Sermaye, Üretilmiş Sermaye, Sosyal Sermaye
Yetenek Yönetimi, Çalışan Gelişimi ve Memnuniyeti	4 Kaliteli Çalışma Hakkı, 5 Cinsiyet Eşitliği, 8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 10 Etkinlik ve Katılım	İnsan Sermayesi, Entelektüel Sermaye
Müşteri Memnuniyeti ve Ürün Güvenilirliği	8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 9 Kaliteli Enerji, 10 Etkinlik ve Katılım	Entelektüel Sermaye, Üretilmiş Sermaye, Sosyal Sermaye
İklim Değişikliği ve Enerji Yönetimi	6 İklim Değişikliği ve Enerji Yönetimi, 13 Hava Temizi Tut, 15 Temiz Enerji	Doğal Sermaye, Finansal Sermaye, Sosyal Sermaye
Değer Zincirinde Sürdürülebilirlik	3 Sağlık ve İyi Yaşam, 4 Kaliteli Çalışma Hakkı, 8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 12 Kaliteli Üretim, 13 Hava Temizi Tut, 16 Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar	Entelektüel Sermaye, Doğal Sermaye, Üretilmiş Sermaye
Operasyonel Verimlilik	3 Sağlık ve İyi Yaşam, 4 Kaliteli Çalışma Hakkı, 8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 12 Kaliteli Üretim, 13 Hava Temizi Tut, 16 Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar	Entelektüel Sermaye, Doğal Sermaye, Üretilmiş Sermaye
Çeşitlilik ve Kapsayıcılık	5 Cinsiyet Eşitliği, 8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 10 Etkinlik ve Katılım	İnsan Sermayesi
Dijitalleşme ve İnovasyon	8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 9 Kaliteli Enerji, 12 Kaliteli Üretim, 13 Hava Temizi Tut, 17 Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar	Entelektüel Sermaye, Üretilmiş Sermaye, Sosyal Sermaye, Finansal Sermaye
Kurumsal Sosyal Sorumluluk	16 Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar	Sosyal Sermaye
Paydaş İlişkileri	8 İstihdam, Sosyal Güvenlik ve İnsana Yakışır İş, 10 Etkinlik ve Katılım, 16 Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar	Entelektüel Sermaye, Üretilmiş Sermaye, Sosyal Sermaye

Sürdürülebilirlik Yönetişimi

Akademi Çevre'de topluma ve çevreye saygı ile ekonomik büyüme amacı doğrultusunda 2019 yılında Kurumsal Sürdürülebilirlik Departmanı'nı var olan birimlerimizin arasına dahil ettik. Kurumsal iletişim faaliyetlerimiz de bu departmanın bir birimi olarak faaliyet göstermektedir. Bünyesinde Kurumsal Sürdürülebilirlik Müdürü ve iki adet uzman bulunduran Kurumsal Sürdürülebilirlik Departmanımız doğrudan Yönetim Kurulu'na raporlama yapmaktadır.

2020 yılında şirketimizin holdingleşmesi ile birlikte, Kurumsal Sürdürülebilirlik Departmanımız Holding bünyesine katılarak başta şirketimiz olmak üzere holding bünyesindeki tüm iştirak şirketlerin sürdürülebilir iş yapış süreçlerinden ve kurumsal iletişiminden sorumlu olmaya başlamıştır. Şirketimizin kamuya açık bir **Kurumsal Sürdürülebilirlik ve Sorumluluk Politikası** bulunmaktadır. Bu politika kapsamında;

- Geçerli ulusal ve uluslararası yasal gerekliliklere, şirketimizin ilgili taraflarla yaptığı taahhütlere ve referans normlarına uymak
- Değer zincirimizde yer alan tedarikçilerimizin çocuk istihdamına ilişkin mutlak bir yasak ve bu türden çalışmayı reddetme garantisini edinmek

- Her türlü insanlık dışı, sömürücü, ayrımcı veya sağlıksız olduğu tespit edilen çalışma koşullarını reddetmek
- Her durumda tüm çalışanların temel ihtiyaçlarını karşılamak için yeterli olması gereken makul ücreti garanti etmek
- Çalışma saatleri, resmî tatiller ve tatiller ile ilgili geçerli yasalara ve endüstri standartlarına uygunluğu sağlamak
- Çalışanlarımızın işe alınmasında, ücretlendirilmesinde, eğitime erişiminde, terfisinde, işten çıkarılmasında veya emekliliğinde her türlü ayrımcılığı reddetmek
- İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda gerekli olan tüm önlemleri almak
- Çalışma ortamının huzuru ve çalışanlarımızın mutluluğunu esas almak
- Çalışanlarımızın haysiyetine ve kişiliğine saygı duymak, hiçbir türlü taciz, baskı, tehdit veya zorlamaya izin vermemek

olmak üzere temel taahhütlerimiz bulunmaktadır.





Akademi Çevre
İş Modeli

02

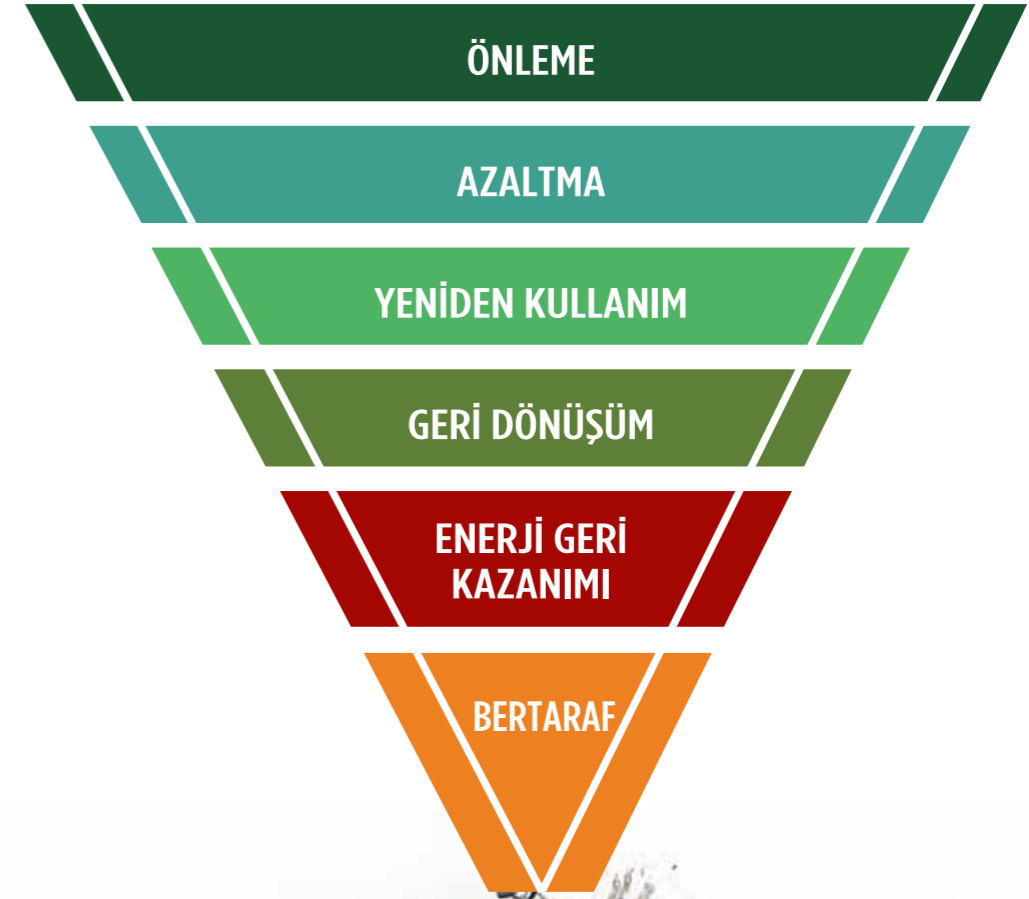
02

Akademi Çevre İş Modeli

Atık Yönetimi Yaklaşımımız

Her anlamda küreselleşen dünyada sanayileşme ve nüfus artışına bağlı olarak doğal kaynaklar bilinçsizce daha fazla tüketilmekte ve bunun sonucunda atık miktarında artış meydana gelmektedir. Kullanıcıları için değerini yitiren atıkların hem çevre hem de insan sağlığı üzerinde birçok olumsuz etkisi bulunmaktadır. Bu olumsuz etkilerin ortadan kaldırılması ve minimize edilmesi için miktarında günden güne artış meydana gelen atıkların iyi yönetilmesi hususu önemini her geçen gün artırmaktadır. Geçmişte çoğu zaman “çöp” olarak adlandırılan atıklar, günümüzde bir değer olarak görülmekte ve buna göre işlenmektedir. Bu yaklaşımda öne çıkan olgu Atık Yönetimi hiyerarşisidir.

Atık Yönetimi hiyerarşisi öncelik sırasına göre Önleme, Azaltma, Yeniden Kullanım, Geri Dönüşüm, Enerji Geri Kazanımı ve Bertaraf başlıklarından oluşmaktadır. Belli bir prosedür kapsamında yönetilmesi gereken atıkların; ilk olarak oluşumu engellenmeye çalışılmalıdır. Atık oluşumu engellenemediği takdirde atık miktarı azaltılmaya çalışılmalıdır. Oluşan atığın ise mümkün olduğunca tekrar kullanılması sağlanmalıdır. Geri dönüşümü mümkün olan atıklar kaynağında ayrı toplanarak tekrar hammadde haline getirilmek üzere geri dönüştürülmelidir. Geri dönüştürülmesi mümkün olmayan atıklar ise enerji geri kazanımı işlemine tabii tutulmalıdır. Atık hiyerarşisine göre en az tercih edilen yöntem ise atıkların düzenli katı atık depolama tesislerinde bertaraf edilmesidir.



Atık yönetimi hiyerarşisinin dördüncü basamağında yer alan geri dönüşüm başlığı şirketimizin ana faaliyet alanı olup ilave olarak atık oluşumunu önleme konusunda sunduğumuz danışmanlık hizmetleri kapsamında ilk üç adım olan önleme, azaltma ve yeniden kullanım için de çözümler üretiyoruz Akademi Çevre olarak Çevre Kanunu'na istinaden yayınlanan mevzuat ve kalite standartları çerçevesinde 700'den fazla atık koduna sahip atıkları yönetmekte ve Geri Kazanımı mümkün olan atıkları mevcut lisanslarımız kapsamında atık işleme tesislerimizde Geri Dönüştürerek ve Geri Kazanımını sağlayarak hammadde üretiyoruz. Bu şekilde geri

dönüştürülmüş ürünlerden üretilmiş hammaddeler ikincil hammadde olarak adlandırılmaktadır. Böylece, Akademi Çevre olarak çeşitli geri dönüşüm yöntemleriyle üretilen geri dönüştürülmüş hammaddeleri ekonomiye geri kazandırıyoruz.

Hammadde olarak birbirinden farklı atıkları, en yeni Geri Dönüşüm teknolojileriyle işleyerek çok çeşitli sektörlerde kullanılması için bakır, alüminyum, demir, plastik gibi hammaddeler tedarik ediyoruz. Şirketimiz, müşterilerine ikincil hammadde temin ederek müşterilerin sürdürülebilirlik faaliyetlerine de katkı sağlıyor.

GRI 103-1, 103-2, 103-3



Atıkların uygun bir şekilde toplanmaması ve kontrolsüz biçimde depolanması, hastalıkların hızla yayılmasına, toprak ve su kirliliğine neden olmaktadır. Tehlikeli atıklara maruz kalınması nedeniyle insanlarda sağlık sorunları ortaya çıkabilmektedir. Düzensiz depolama sahalarında oluşan çözünebilir bileşenlerin su ile birlikte süzülmesi sonucunda oluşan sızıntı suyu; etrafta bulunan su kaynaklarında ve toprakta kirliliğin meydana gelmesine ve dolayısıyla biyoçeşitliliğin azalmasına sebep olabilmektedir. Ayrıca, atıklar kötü koku yaymaları ve olumsuz görüntüleri sebebiyle doğanın estetik görünümünü de bozmaktadır. Düzensiz depolama sahalarında açığa çıkan gaz hava kirliliğine neden olmaktadır. Atıkların yakılması sonucunda açığa çıkan yanma ürünleri olumsuz çevresel etkileri olan sera gazlarıdır. İklim değişikliğini doğrudan etkileyen bu gazlar yakma tesislerinin çevresindeki yerleşim yerlerinde de toplum sağlığı açısından olumsuz etkilere neden olmaktadır.

2000'li yılların ortalarında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın (yeni adıyla) AB atık mevzuatına uyum sürecinde atık yönetimi konusunda mevzuat düzenleme çalışmaları hızlanmış ve birçok atık türünün yönetimi için yönetmelikler, tebliğler ve genelgeler yayınlanmıştır. Atık yönetimi konusunda yayınlanan yeni mevzuatın atık üreticilerine ve atık yönetim şirketlerine getirdiği yükümlülükler entegre atık yönetim kavramını gündeme getirmiş ve bu tarihlere kadar atık yönetim sektöründe faaliyetlerini belli atık türleri özelinde yürüten şirketler; atık üreticilerine Entegre Atık Yönetim hizmeti vermek için ciddi anlamda idari, teknik ve kurumsal yapı değişikliklerine gitme kararı almıştır.

İş Modelimiz

Akademi Çevre'nin iş modeli, atık tedarikinden Entegre Atık Yönetimi bakış açısıyla ürün geri dönüşümüne ve bu süreç sonunda geri dönüştürülmüş ürünlerin müşterilere ulaştırılmasını kapsamaktadır.

Akademi Çevre olarak mevcut iş modeli sayesinde döngüsel ekonomi çözümleri üretmekte, doğal kaynakların korunmasına katkı sağlamakta, düşük karbonlu ekonomiye destek vermekteyiz.



Döngüsel Ekonomi Nedir?

Çevre kirliliğinin artış göstermesi ve dünyanın iklim krizi ile karşı karşıya olması, hükümetleri yeni çözümler aramaya itmektedir. Bu çözümlerin başında, üretim sisteminde oluşan atıkların tekrar değerlendirildiği, bu sayede hammadde maliyetinin minimize edildiği, kaynak verimliliğinin ise en üst düzeyde tutulduğu, sürdürülebilir bir üretim modeli olan döngüsel ekonomi gelmektedir. Sürdürülebilirlik anlayışının öne çıkması ile doğrusal ekonomi yaklaşımı yerini döngüsel ekonomiye bırakmaktadır. Hızlı tüketim alışkanlığını sona erdirerek geri dönüştürülebilir ürünler ortaya koymayı amaç edinen döngüsel ekonomi kavramı, eski "al-kullan-at" modelini değiştirerek döngüyü

kapatmayı amaçlamakta, kullanım sonrasında atılan maddelerin yeniden değerlendirilmesi konusunu ele almaktadır. Tekrar değerlendirilen her bir atık, hammadde maliyetinin minimize edilmesine, kaynak verimliliği ve çevresel faydanın ise maksimize edilmesine katkıda bulunmaktadır. Öte yandan, döngüsel ekonomi, ürünlerin tasarım aşamasında atıkların sistemden çıkarılmasını amaçlayan, atık depolama alanlarından ve yakma işlemlerinden tamamen kaçınan, ürünlerin yeniden kullanılması ya da yenilenmesi ile kaynakları mümkün olduğunca uzun süre kullanmaya devam eden bir sistem kurulması ile kaynak döngüsünü kapalı çevrim modelinde işletmeyi hedeflemektedir.



Akademi Çevre olarak hizmet verdiğimiz faaliyetler aşağıda sıralanmaktadır.

			
Entegre Atık Yönetimi	Depolama Hizmeti	Çamur Kurutma	Çamur Susuzlaştırma
Firmaların geçici depolama alanının işletilmesi, tehlikeli/tehlikesiz atıkların taşınması, ara depolanması, geri dönüşümü, geri kazanımı ve bertarafı süreçlerini kapsamaktadır.	Tehlikeli ve tehlikesiz atıkların lisanslı bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmek üzere depolanmasıdır.	Atıksuyun arıtılması sonucu oluşan arıtma çamurunun içerdiği katı madde oranının artırılması amacıyla uygulanan işlemlerdir.	Çamurunun içerdiği nem oranının düşürülmesi amacıyla uygulanan fiziksel yöntemlerdir.

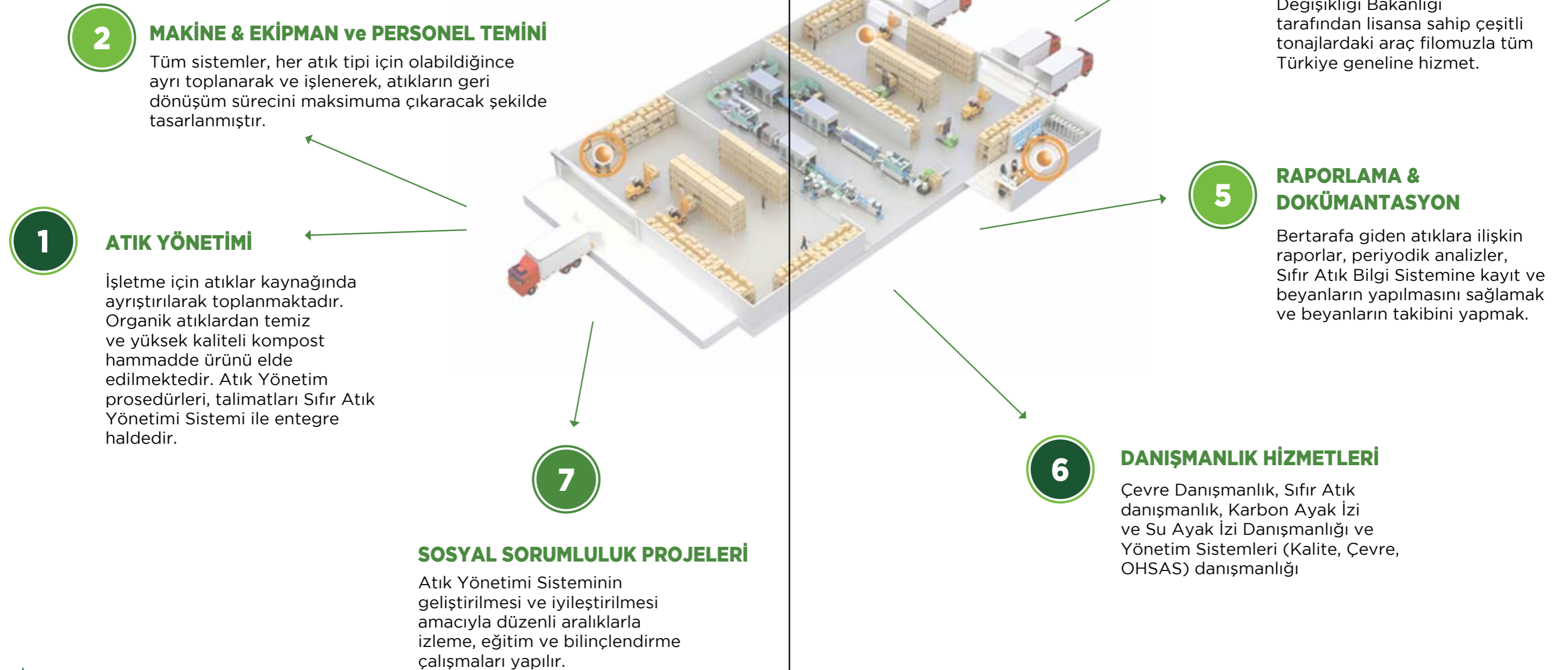
			
SF₆ Geri Kazanımı	Ambalaj Atıklarının Toplanması, Ayrıştırılması ve Geri Dönüşümü	Kablo Geri Dönüşümü	Ürün İmhası
Kükürt HekzaFlorür'ün (SF ₆) tekrar kullanılması amacıyla gerekli arındırma işlemlerin yapılmasıdır.	Plastik, cam, metal ve kağıt karton ambalaj atıklarının geri dönüşüm faaliyeti gerçekleştirilmektedir.	Kablo içerisinde bulunan bakır, alüminyum ve plastik malzemeler kalite kaybı olmadan geri dönüştürülerek sanayi için hammadde üretilmektedir.	Firmaların, üretim hatası, arızalı markalı ürünler, stok fazlası ürünler, kullanım dışı kalmış hammaddeler gibi çeşitli sebeplerden dolayı, tekrar piyasaya sürülmesini istemediği ürünlerinin fiziksel olarak imha edilmesidir. Bu ürünlerin kabulü yapıldıktan sonra tekrar kullanılmayacak şekilde güvenli olarak imhası yapılır.

			
Bina Yıkım ve Söküm İşlemleri	Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanların Geri Dönüşümü	Hurda Metal ve ÖTA'ların Geri Dönüşümü	PCB Dekontaminasyonu
Binaların yıkılması/sökülmesi, beton blokların, beton direklerin, asfaltların parçalanması için kullanılan mobil bir sistemdir.	Küçük ev eşyaları, aydınlatma ekipmanları, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, buzdolabı ve iklimlendirme cihazlarının geri dönüşümü yapılmaktadır.	Ömrünü tamamlamış araç (ÖTA) gövdeleri, motor blokları, alüminyum jant gibi hurda metalleri parçalamak ve boyut küçültmek için bakır, bronz, pirinç, alüminyum, kurşun, çinko, demir, çelik, kalay ve diğer karışık metaller gibi türlerine göre ayrılmaktadır.	PCB içeren trafo gibi ekipmanların PCB içeriği kimyasal reaktörler yardımıyla azaltılmaktadır.

			
Veri İmhası	Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Üretimi	Danışmanlık Hizmeti	Çevre Analiz ve Ölçüm Laboratuvarı
Firmaların bilgi içeren BT Ekipmanlarının, yeniden piyasaya sürülmesinin önüne geçilmesi amacıyla manyetik (Degaussing) ve fiziksel yöntemlerle imha edilmesidir.	Özellikle çimento sektöründe kullanılan, fosil yakıt tüketiminin azaltılması için ihtiyaç duyulan alternatif enerji kaynağı olan ATY üretimi yapılmaktadır.	Kurum, kuruluş ve işletmelerin; işleyişinin, Çevre Mevzuatına uygun olarak yürütülebilmesi için çevre danışmanlığı hizmeti verilmektedir.	TÜRKAK akreditasyonlu ve geniş kapsamlı Çevre Analiz ve Ölçüm Laboratuvarı bulunmaktadır. Laboratuvarımızda; Baca Gazı Ölçüm, İmasyon ve Hava Kalitesi Ölçüm, Akustik/Gürültü Ölçüm, Su/Atık Su Analiz, Arıtma Çamuru Analizi, Atık Yağ Analizi, Atık Analizi, Değerli Metal Analiz, İş Hijyeni Test ve Analiz, Numune Alma Hizmetleri verilmektedir.

Müşteri memnuniyetini artırmak ve maliyetlerimizi azaltmak için iş süreçlerimizi sürekli iyileştirmemiz gerektiğinin bilinciyle faaliyetlerimizi aşağıda sunulan süreç mimarisi ile ele alıyoruz.

Entegre Atık Yönetimi Süreç Mimarisi



Değer Yaratma Modelimiz

Akademi Çevre olarak güçlü ortaklık yapımız, yetkin insan kaynağımız, paydaşlarımızla kurduğumuz yakın ilişkiler ve iş birlikleri, müşteri nezdinde yarattığımız itibar ve marka değeri, çözüm ürettiğimiz dögüsel ekonomi iş modeli ile çevre dostu ürün ve hizmetler sunarak çok yönlü değer yaratıyoruz.

Entegre raporlama yaklaşımında; bir kurumun iç ve dış paydaşlarla kurduğu ilişkiler, kurumun kullandığı tüm kaynaklar, sunduğu hizmetler ve faaliyet, kurumun bunlardan elde ettiği çıktılar düşünülerek altı farklı sermaye ögesi oluşturulmaktadır. Sahip olduğumuz iş stratejisi, kurumsal misyonumuz ve vizyonumuz, iç ve dış paydaşlarımız tarafından

belirlenen öncelikler çerçevesinde şirketimiz; hem çevre hem de topluma fayda sağlayarak müşterilerine çeşitli ürün ve hizmetler sunmaktadır. Bu ürün ve hizmetler her bir sermaye ögesi özelinde farklı alanlarda etki oluşturmakta, başka bir deyişle değer yaratmaktadır.

Şirketimizin entegre raporlama perspektifiyle oluşturduğu değer yaratma modeli aşağıda paylaşılmaktadır:

DOĞAL

- Tesise kabul edilen 700+ farklı atık kodu
- Atıkların ekonomiye geri kazandırılması
- Döngüsel ekonomi çözümleri
- Düşük karbonlu ekonomiye destek

ÜRETİLMİŞ

- Toplamda 1.309 kton kapasiteye sahip olan atık işleme tesisi
- 4 farklı lokasyonda bulunan Atık İşleme Tesisi
- Çok çeşitli Geri Dönüşüm sistemleri

ENTELEKTÜEL

- Sektörel uzmanlık
- Bilgi birikimiyle geliştirilen çevresel danışmanlık
- İnovasyon ve dijitalleşmeye yatırım
- Kurumsal Sürdürülebilirlik birimi

İNSAN

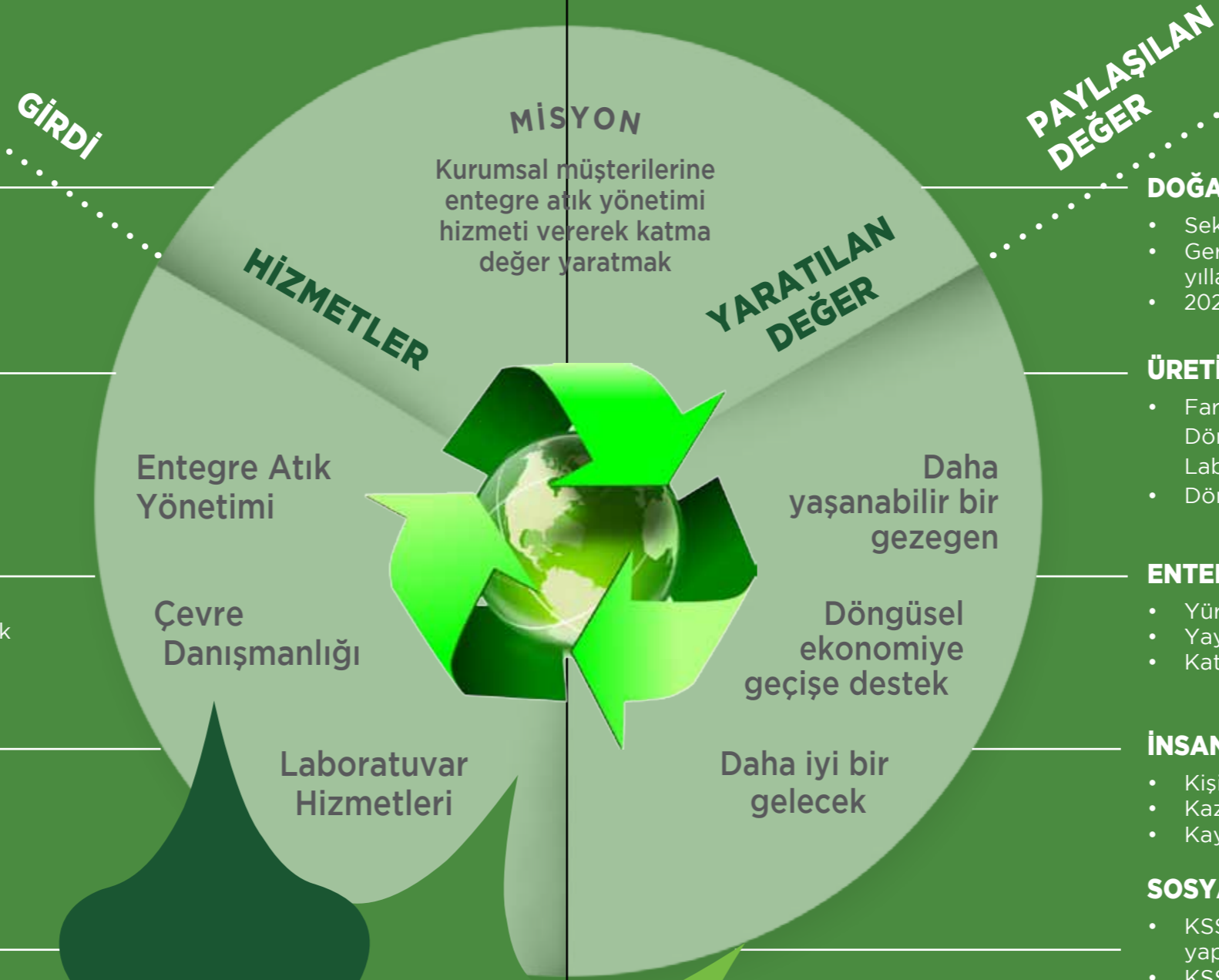
- 365 çalışan
- Sağlanan sosyal ve yan haklar
- Eğitim programları
- Yetenek yönetimi
- Ödül ceza sistemi

SOSYAL

- Stratejik iş birlikleri
- Güçlü paydaş ilişkileri
- STK, üniversite, özel sektör, kamu kuruluşu ve meslek odası olmak üzere 27 farklı kurumla toplam 42 adet işbirliği
- Çeşitli kuruluşlardaki üyelikler
- Gerçekleştirilmiş 15+ KSS projesi

FİNANSAL

- Güçlü sermaye yapısı
- İtibar ve marka değeri



DOĞAL

- Sektörde yer edinmiş itibar
- Geri Dönüşüm faaliyetleriyle 2019 ve 2020 yıllarında sağlanan 42,8 kton CO₂e emisyon azaltımı
- 2020 yılında 7.600 tonun üzerinde geri kazandırılan atık

ÜRETİLMİŞ

- Farklı lokasyonlarda konuşlandırılan 4 adet Geri Dönüşüm Tesisi, 3 ofis, 2 Çevre Analiz ve Ölçüm Laboratuvarı ile faaliyetlerde verimlilik ve geniş iş ağı
- Döngüsel ekonomi çalışmalarıyla sağlanan bilinirlik

ENTELEKTÜEL

- Yürütülen 5 adet Ar-Ge projesi
- Yayınlanan 23 adet makale
- Katılım sağlanan ve desteklenen 21 organizasyon

İNSAN

- Kişi başına verilen yılda ortalama 14 saat eğitim
- Kaza sıklığının %10 oranında azaltılması
- Kayıp gün sayısının %5 oranında azaltılması

SOSYAL

- KSS projeleri için 1 milyon TL'den fazla harcama yapılması
- KSS projeleriyle ulaşılan yaklaşık 20.000 kişi
- Oluşturulan kodlama sınıflarıyla ulaşılan 4.207 öğrenci
- Tesis ziyareti için kabul edilen 500+ üniversite öğrencisi
- 74 adet atıl durumdaki bilgisayarın tamir edilerek ihtiyaç sahibi öğrencilere ulaştırılması
- Dikilen 1.500+ fidan

FİNANSAL

- Ortalama %15 maddi özkaynak karlılığı

Sermaye Ögelerimiz

Şirketimizin sahip olduğu sermaye ögeleri aşağıdaki tabloda sunulmaktadır. Her bir sermaye ögesi, ilgili şirket faaliyet alanı ve o sermaye ögesi kapsamında yaratılan değer ve

çıktılara hizmet etmektedir. Bu ilişkiler raporun ilerleyen bölümlerinde her bir sermaye ögesi altında faaliyetlerin açıklandığı ilgili bölümlerde gösterilmektedir.

Sermaye Ögesi	Açıklama	Akademi Çevre İçin İlgili Sermaye Ögesi Unsurları	Sermaye Ögesi ile İlişkili Öncelikli Konular
Doğal Sermaye	Akademi Çevre'nin faaliyetlerinde kullanmış olduğu tüm yenilenebilir ve yenilenemez doğal kaynaklar ve süreçler	<ul style="list-style-type: none"> • Çok çeşitli atıkların (elektronik atıklar, ömrünü tamamlamış araçlar, PCB'li atıklar, kablolar vb.) geri dönüştürülmesi • Kontamine olmuş toprak, ambalaj atıkları ve diğer atıkların en uygun şekilde işlenmesi • Faaliyetlerin gerçekleştirilmesi için kullanılan enerji kaynağı • Atık yönetimi için kullanılan araç yakıtı • Faaliyetlerin gerçekleşmesi için gerekli olan diğer girdiler (su, kimyasal maddeler vb.) • Kalite kontrolden geçemeyen ürünlerin değerlendirilmesi • Enerji verimliliği çalışmaları 	<ul style="list-style-type: none"> • İklim değişikliği ve enerji yönetimi • Değer zincirinde sürdürülebilirlik • Döngüsel ekonomi ve doğal kaynak yönetimi • Operasyonel verimlilik • Yasal uyum/ Çevresel uyum
Üretilmiş Sermaye	Ürün ve hizmetlerin oluşumu için kullanılan Akademi Çevre'nin sahip olduğu veya kontrol ettiği tüm fiziksel yapılar	<ul style="list-style-type: none"> • Toplam 1.309 kton kapasiteye sahip olan atık işleme tesisi • Verimli ve kaliteli üretim için tesislere ve ekipmanlara yapılan yatırımlar • Atığa erişim açısından avantajlı lokasyonlarda kurulan tesisler (İstanbul, İzmir, Adana, Manisa) • Çok çeşitli geri dönüşüm sistemleri (Elektronik atık işleme ünitesi, PCB arındırma ünitesi, Kablo geri dönüşüm ünitesi, Hurda metal ürünler ve ömrünü tamamlamış araçlar için geri dönüşüm ünitesi vb.) • Optimize edilmiş lojistik altyapısı • Atık yönetimi için kullanılan lisanslı araçlar • Çeşitli analiz ve ölçümlerin yapıldığı Türkak onaylı, geniş kapsamlı laboratuvar • Aydınlatma amacıyla kullanılan güneş enerji sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> • Döngüsel ekonomi ve doğal kaynak yönetimi • Yasal uyum/ Çevresel uyum • Dijitalleşme ve İnovasyon • Operasyonel verimlilik • Değer zincirinde sürdürülebilirlik • Müşteri memnuniyeti ve ürün güvenliği

Entelektüel Sermaye	Rekabet avantajının en önemli unsurlarından olan Ar-Ge projeleri, patent gibi fiziksel olmayan, rekabetçiliğe yönelik entelektüel kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> • Sektör ortalamasının üstünde entelektüel birikim • İnternet sitesi, dergi, gazete gibi platformlarda sektöre ilgili makalelerin yayınlanması • Etkinlik, fuar, webinar gibi organizasyonlara aktif katılım • Yapılan faaliyetlerin iyileştirilmesi ve genişletilmesi için yürütülen Ar-Ge projeleri • Firmalarla yapılan iş birlikleri • Yapılan dijitalleşme çalışmaları • Şirket içinde kurumsal sürdürülebilirlik birimi yapısının kurulması 	<ul style="list-style-type: none"> • Yetenek yönetimi ve çalışan gelişimi • Dijitalleşme, Ar-Ge ve İnovasyon • Yasal uyum/Çevresel uyum • Değer zincirinde sürdürülebilirlik • Operasyonel verimlilik • Paydaş ilişkileri
İnsan Sermayesi	Çalışanların yetkinlik, tecrübe ve kabiliyetleri ve insan kaynağının geliştirilmesi süreçleri	<ul style="list-style-type: none"> • Çalışan ilişkilerini besleyici kurum kültürü • Yetkin çalışan profili • Çalışanlara sağlanan sosyal/yan haklar ve güvenli çalışma ortamı • Dürüstlük, doğruluk, eşitlik ve adaleti gözetilen insan kaynakları politikası • Genç yeteneklerin değerlendirilmesi • Eğitim programları • Çalışanlara yönelik yapılan memnuniyet anketleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Çeşitlilik ve kapsayıcılık • İş sağlığı ve güvenliği, insan hakları ve insana yakışır iş • Çeşitlilik ve kapsayıcılık • Yetenek yönetimi ve çalışan gelişimi
Sosyal Sermaye	Akademi Çevre'nin iç ve dış paydaşları ile ilişkileri sonucu elde ettiği ortak değer, karşılıklı güven ve etkileşim, marka itibarı vb. kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"> • STK, meslek odaları, borsalar gibi çeşitli kurumlarla kurulan yakın ilişkiler • Çeşitli konferanslar, çalıştaylar, paneller ve projelere katılım • Kamu otoriteleri ile iyi ilişkilerin kurulması ve şeffaf iletişimin sağlanması • Müşteriler ve tedarikçiler ile kurulan ilişkiler • Gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projeleri • Sponsor olunan etkinlikler 	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş ilişkileri • Müşteri memnuniyeti ve ürün güvenilirliği • Döngüsel ekonomi ve doğal kaynak yönetimi • İklim değişikliği ve enerji yönetimi • Kurumsal sosyal sorumluluk
Finansal Sermaye	Faaliyetler ve yatırımlar sonucu oluşan tüm finansal kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"> • Başarılı finansal risk yönetimi • Başarılı pazarlama faaliyetleri • Fiyatlandırma sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> • Müşteri memnuniyeti ve ürün güvenilirliği • Yasal uyum/ Çevresel uyum • Döngüsel ekonomi ve doğal kaynak yönetimi



Doğal
Sermaye

03

03

Doğal Sermaye

Doğal kaynakların azalması ile birlikte çevresel faktörlerin önemi her geçen gün artmaktadır. Bu nedenle, Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım yükselen bir trend haline gelmiştir. Çok sayıda sektörün değer zincirine farklı noktalarda katkı sağlayan Geri Kazanım, Geri Dönüşüm, Depolama ve Atık Yönetimi faaliyetlerimizde kullandığımız Atıklar, Akademi Çevre'nin doğal sermayesini oluşturmaktadır.

Akademi Çevre olarak "kaynak kullanımını azaltarak sürdürülebilir yaşamı mümkün kılacak süreçler tasarlamak" vizyonu ile Geri Dönüşüm ve Atık Yönetim faaliyeti yürüterek doğal kaynakların korunmasını

sağlıyor ve Atık Yönetimi uygulamaları, Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım faaliyetleri, en az seviyede doğal kaynak kullanımı ile çevresel etkisi düşük ürünler üretiyoruz.

Böylece hem şirketimizin hem de müşterilerimizin çevresel etkilerini azaltıyoruz. İklim değişikliğinde önemli paya sahip birçok sanayi kuruluşu için hammadde üretimi yapan şirketimiz; müşterilerinin çevre performansını iyileştirmekte, müşterilerine sera gazı salımının azaltılmasını sağlayacak ürünler sunmaktadır.

Atık haline gelen ürünler hem ikincil kullanım şansı olan materyalleri, hem de geri dönüşebilen malzemeleri içermeleri nedeniyle atıktan öte ciddi bir hammadde kaynağı olarak görülmektedir.

Akademi Çevre olarak geri dönüşüme katkı sağlamakta, doğal kaynakları korumakta, enerji ve su tasarrufu sağlanmasına katkı sunmakta, daha az sera gazı salımına destek olmakta ve ülke ekonomisine katkı sağlamaktayız.

- Atıkların bir hammadde kaynağı olarak kullanılmasını sağlayan şirketimiz, ikincil olmayan hammaddenin üretilmesi için gerekli doğal kaynağın korunmasına yardımcı olmaktadır. Doğal kaynakların bilinçli bir şekilde kullanılması gelecek kuşakların doğal kaynaklardan yararlanmasını ve daha az kaynak sıkıntısı çekmesini sağlayacaktır.

- Geri Kazanım ve Geri Dönüşümün uygulamaları ile katı atık depolama tesislerine giden atık miktarının azalmasına destek olan şirketimiz; su ve toprak kirliliğinin önlenmesine de yardımcı olmaktadır.
- Geri Kazanım ve Geri Dönüşüm sırasında uygulanan fiziksel ve kimyasal işlemler, normal üretim işlemlerine göre daha az enerji tüketimine sebep olmaktadır. Döngüsel ekonomi modeline geçiş için önemli bir paydaş olan şirketimiz, emisyon azaltımı ve enerji tasarrufuna katkı sağlamaktadır. Ayrıca, daha az hammadde üretim ihtiyacı sebebiyle su tasarrufuna ve biyoçeşitliliğin korunmasına da katkı sağlamaktadır.
- Uzun vadede verimli bir ekonomik yatırım olan geri dönüşüm sayesinde finansal verimlilik sağlanmasına katkıda bulunmaktadır.

Çevresel Performansımız: İç Etkiler

Akademi Çevre olarak operasyonel faaliyetlerimizden kaynaklanan çevresel etkileri minimize etmek için çeşitli çalışmalar yürütüyor ve bu amaçla, tesis ve binalarımızdaki doğalgaz, elektrik, su tüketimlerini ve oluşan atık miktarını periyodik olarak takip ediyoruz. Ayrıca, ISO 14064 Sera Gazı Hesaplama ve Doğrulama Standardı'na göre her yıl sera gazı emisyonlarını hesaplayarak karbon ayak izi raporu yayınlıyoruz. Akademi Çevre olarak çevresel etkilerimizi azaltmaya yönelik enerji

verimliliği çalışmaları yürüterek yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırımlar hayata geçiriyor, yaptığımız tesis yatırımlarında çevre dostu ve verimli teknolojiler kullanarak karbon emisyonlarını kontrol altında tutuyoruz. Güneş enerjisi sistemine yatırım yapan şirketimiz, 2019 yılında beri iç tüketimde kullanmak üzere elektrik üretmektedir. Şu an için pilot bir bölgede işletmeye aldığımız güneş enerjisi sistemimizi, tüm tesislerinde hayata geçirmek için gerekli altyapı çalışmalarına devam ediyoruz.

Sera Gazı Emisyonları	2018 (ton)	2019-2020 (ton)
Kapsam 1 brüt emisyon miktarı	531,6	647,8
Kapsam 2 brüt emisyon miktarı	121,7	194,0
Kapsam 3 emisyon miktarı	369,8	316,8
Toplam	1.023,1	1.158,6

Pandemi sebebiyle 2019 ve 2020 emisyon verileri konsolide olarak hesaplanmıştır. Sera gazı emisyonları bundan sonraki yıllarda yıllık olarak hesaplanmaya devam edecektir.

Enerji Tüketimi	2018	2019	2020
Yenilenebilir olmayan kaynaklar			
Doğalgaz (m ³)	2.675	4.620	3467
Elektrik (kWh)	193.241	207.685	175817
LPG (litre)	288	276	300
Mazot (litre)	200	150	100
Yenilenebilir kaynaklar			
Güneş Enerjisi (kWh)	-	4	4

Su Tüketimi	2018 (m ³)	2019 (m ³)	2020 (m ³)
Şebeke	3.109	2.483	1572
Yeraltı (Kuyu suyu)	120	110	180
Toplam	3.229	2.593	1.752

Atık Oluşumu	2018	2019	2020
Tehlikeli Atık Oluşumu			
Enerji Geri Kazanımı	58.741	35.432	49075
Geri Kazanım	-	-	67833
Toplam tehlikeli atık miktarı (ton)	58.741	35.432	116.908
Tehlikesiz Atık Oluşumu			
Geri Kazanım	274	370.376	1029639
Düzenli Depolama	343.960	285.323	356473
Toplam tehlikesiz atık miktarı (ton)	344.234	655.699	1.386.112
Toplam Atık Oluşumu			
Toplam	402.975	691.131	1.503.020

Doğal Sermaye İlişki Tablosu

İlgili Sermaye Ögesi Girdisi	Akademi Çevre İçin Yarattığı Değer	Dış Çevre ve Tüm Paydaşlar İçin Yarattığı Değer	Riskler ve Fırsatlar	Performans Göstergeleri ve Hedefler
<ul style="list-style-type: none"> Çok çeşitli atıkların (elektronik atıklar, ömrünü tamamlamış araçlar, PCB'li atıklar, kablolar vb.) geri dönüştürülmesi Kontamine olmuş toprak, ambalaj atıkları ve diğer atıkların en uygun şekilde işlenmesi Faaliyetlerin gerçekleştirilmesi için kullanılan enerji kaynağı Atık yönetimi için kullanılan araç yakıtı Faaliyetlerin gerçekleşmesi için gerekli olan diğer girdiler (su, kimyasal maddeler vb.) Kalite kontrolden geçemeyen ürünlerin değerlendirilmesi Enerji verimliliği çalışmaları 	<ul style="list-style-type: none"> Verimli ve kaliteli üretim Entegre Atık Yönetiminde liderlik Döngüsel ekonomi çalışmalarıyla sağlanan kurum tanınırlığı Müşteriler nezdinde yaratılan itibar ve marka değeri Faaliyetlerinden elde edilen kazanç Yürütülen faaliyetlerde SKA'ların merkeze alınması Emisyon azaltımı ve enerji tasarrufuna katkı 	<ul style="list-style-type: none"> Döngüsel ekonomi modeline geçiş için önemli bir katkı sunulması Doğal kaynak tüketiminin azaltılmasıyla kaynakların sorumlu kullanılmasına katkı sağlanması Müşterilerin çevresel etkilerini azaltmasına katkı sağlanması Müşterilerin sürdürülebilirlik faaliyetlerine katkı sağlanması Paydaşların sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi bilincinin kazandırılmasına katkı sağlanması Atık miktarının azaltılması ve bu sebeple toprak kirliliğinin önlenmesine katkı sağlanması Kaynak verimliliğinin sağlanması Daha az hammadde üretim ihtiyacı ve bu sebebiyle su ve enerji tasarrufuna ve biyoçeşitliliğin korunmasına katkı sağlanması Rota optimizasyonu projelerinde yakıt tüketiminin minimize edilmesi 	<p>Riskler</p> <ul style="list-style-type: none"> Atık tedarikinde yaşanan aksaklıklar nedeniyle meydana gelebilecek operasyonel riskler Çevresel ve sosyal konularda değişen yasalara uyumun takibi <p>Fırsatlar</p> <ul style="list-style-type: none"> Ülkemizde iklim değişikliğine artan bilinç sebebiyle atık yönetim faaliyetlerinin artarak devam etmesi 	<p>Performans Göstergeleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Sera gazı emisyonları / yoğunluğu Enerji tüketimi / yoğunluğu Doğalgaz tüketimi / yoğunluğu Su tüketimi / yoğunluğu <p>Hedefler</p> <ul style="list-style-type: none"> Geri dönüştürülen katı atık miktarının artırılması Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması



Çevre Yaklaşımımız

Akademi Çevre artan nüfus ve sınırlı doğal kaynakların beraberinde getirdiği doğal kaynak ve atık sorununu gidermek için üzerine düşen sorumluluğun farkında olup bu doğrultuda, elektrik ve su gibi doğal kaynak kullanımını minimize etmeyi amaçlamakta, faaliyetlerini etkin ve verimli bir şekilde sürdürmeye gayret göstermektedir.

Akademi Çevre'nin çevresel yaklaşımı öncelikli konuları arasında yer alan "yasal uyum/ çevresel uyum", "iklim değişikliği ve enerji yönetimi", "operasyonel verimlilik", "değer zincirinde sürdürülebilirlik", "döngüsel ekonomi ve doğal kaynak yönetimi" konularından oluşmaktadır.

Akademi Çevre olarak İş Sağlığı ve Güvenliği Politikamız ile proaktif bir çevre yönetimi yaklaşımı benimsemekte ve çevre ile ilgili tüm yasal mevzuata uyum sağlamak için çaba göstermekteyiz. Ayrıca, Akademi Çevre olarak ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi'ne sahibiz ve halihazırda kurulu olan çevre yönetim sistemini sürekli iyileştirilmeyi amaçlamaktayız. Bu kapsamda, Akademi Çevre olarak;

- Faaliyetleri sonucunda oluşan atıkları mümkün olduğunca geri kazanmakta,
- Tesislerin verimliliğini en üst seviyede tutarak kayıpları azaltmak için gelişen teknolojiyi takip etmekte,
- Sürekli iyileştirme çalışmaları sonucunda doğal kaynak kullanımını minimize etmeye çalışmakta,
- Çevre performansımızı sürekli olarak artırmakta,
- Yeni yatırımlar söz konusu olduğunda çevresel etkileri göz önünde bulundurmaktayız.

Entegre Atık Yönetimi Hizmeti

Entegre Atık Yönetimi

Akademi Çevre olarak Entegre Atık Yönetimi hizmeti kapsamında müşterilerimizin etkin ve verimli, denetim ve kontrolün yüksek düzeyde olduğu toplama sistemleri ile atık depolama, biriktirme, sevkiyata hazırlamak için personel ve ekipman tedariki sağlıyoruz.

Ayrıca, bazı müşterimize atık geçici depolama alanının işletilmesi, tehlikeli/tehlikesiz atıkların taşınması, ara depolanması, geri dönüşümü, geri kazanımı ve bertarafı süreçlerinde gerekli çalışmaların Çevre Mevzuatı ve ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi gereklerine uygun şekilde yerine getirilmesi hizmetlerini de sunmaktayız. Atıklar uzman personelimiz tarafından yerinde ayrıştırılarak Akademi Çevre Entegre Geri Dönüşüm tesisine ulaştırılmaktadır. Süreç, Atık Yönetim Sisteminin kurgulandığı alana

konumlandırılmış uzman personel ve atıkların teslim edildiği rampalara yerleştirilen araçlar ile yönetilmektedir. Atık rampalarında bekletilen araçlar taşıma kapasitesi dolduğunda yerini bir sonraki araca teslim ederek ilgili Geri Dönüşüm faaliyetlerini gerçekleştirmek için yola çıkmaktadır. Atık toplama işlemi gerçekleştirilirken atık toplama araçlarının rota optimizasyonunu yaparak yakıt tüketimlerini azaltıyoruz. Tüm bu hizmetleri, şirketimizin eğitilmiş personel ve ekipmanlarıyla gerçekleştiriyoruz. Süreçte çıkan atıklar bekletilmeden Akademi Çevre Tuzla tesisine ulaştırılması sağlanmaktadır. Entegre Atık Yönetimi hizmetlerinde belirlemiş olduğumuz hedef, tesis sınırları içerisinde entegre bir sistem altyapısı kurarak Entegre Atık Yönetiminde "Sıfır Atık Prensibi"ni benimseyecek şekilde en yüksek verimliliğe ulaşmaktır.

Depolama Hizmeti

Atıkların Ara Depolanması

Atıkların insan sağlığına ve çevreye risk oluşturmayacak şekilde güvenli depolanması ve geri kazanım/bertaraf tesislerine güvenli bir şekilde sevkinin sağlayacak tedbirlerin alınması gerekmektedir. Nihai bertaraf veya geri

kazanım için uygun yer bulunamaması durumunda ya da bertaraf / geri kazanım tesislerine ulaştırılmadan önce atık miktarının yeterli kapasiteye ulaşması amacıyla atıklar ara depolama tesislerinde depolanabilmektedir. Atıkların birbirleriyle reaksiyona girmeyecek şekilde ayrı bölmelerde

depolanması gerekmektedir. Ara depolama tesisinde bekleme süresi en fazla bir yıldır. Ancak bu süre zorunlu hallerde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı izni ile uzatılabilmektedir.³

Akademi Çevre olarak, Ara Depolama hizmeti için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan almış olduğumuz lisansımız bulunmaktadır. Şirketimiz; atık ara depolama tesisine aldığı atıkları, anlaşma sağladığı Geri Dönüşüm / Bertaraf Tesislerine göndermektedir.

Akülerin Geçici Depolanması

Kullanılmış aküler, uygun olarak depolanmadığı takdirde çevreye doğrudan veya dolaylı olarak büyük zarar vermektedir. Akülerin içerdiği cıva, kadmiyum, kurşun, çinko, mangan, lityum, demir, nikel, kobalt ve diğer kimyasallar, doğada kolayca çözünmeyen maddelerdir ve çevreye kalıcı zararlar verebilmektedir. Tehlikeli maddelerden biri olan cıva hem toprağı kirletmekte hem de insan sağlığına geri dönülemez hasarlar vermektedir. Solunum, içme suyu veya gıda zinciri yoluyla vücuda nüfuz eden cıvanın birçok hastalığa sebep olduğu kanıtlanmıştır. Akülerin içerisinde

bulunan kimyasalların toprağa ve yeraltı sularına karışması sonucunda çevrede ve insan sağlığında büyük olumsuz etkiler meydana gelebilmektedir. Bu sebeple, geri kazanılması ve insana temas etmeden mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmesi büyük önem taşımaktadır.

31.08.2004 tarihinde 25569 numaralı Resmî Gazete'de Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü (APAK) Yönetmeliği yayınlanmıştır.⁴ Yönetmeliğin amacı; pil ve akümülatörlerin üretiminden bertarafına kadar geçen süreçte, doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmesinin önlenmesine, geri kazanımı ya da bertarafı için toplama sisteminin kurulmasına ve yönetim planının oluşturulmasına yönelik prensip ve politikaların belirlenmesini sağlamaktır.

Bu kapsamda söz konusu yönetmelikten doğan yükümlülükleri yerine getirebilmek ve eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesini sağlamak amacıyla Türkiye'de sektörün lideri konumundaki akümülatör üreticileri ve geri kazanım sanayicileri tarafından Akümülatör ve Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (AKÜDER) ve akümülatör sektöründe ithalatçı ve üretici olarak faaliyet gösteren firmalar

³ T.C. Resmî Gazete, Atık Ara Depolama Tesisleri Tebliği, Sayı: 27916, 26.04.2011. <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=14935&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>

⁴ T.C. Resmî Gazete, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği, Sayı: 25569, 31.08.2004. <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=7118&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

tarafından ise Tüm Akü İthalatçıları ve Üreticileri Derneği (TÜMAKÜDER) kurulmuştur.

AKÜDER'in amaçları doğrultusunda gerçekleştirdiği faaliyetlerin hedefi %90 olarak tanımlanan depozito oranına ulaşmak; böylece hem çevrenin

korunmasına hem de kurşun geri kazanımıyla ülke ekonomisine katkı sağlamaktır. Yönetmelik atık haline gelen akülerin toplanması hususunda üreticilere, tüketicilere, toplayıcılara ve geri kazanım tesislerine yükümlülükler getirmiştir.

Akü Depolama Koşulları

- Tesiste giriş bölümü, atık akümülatör kabul ünitesi, atık akümülatör proses sahası ve diğer çalışma bölümleri bulunması
- Tesisin atık akümülatör nakliye araçlarının giriş çıkışına uygun olması
- Tesisin çevresinin koruma altına alınması, giriş ve çıkışın denetlendiği bir çit veya duvar olması, alana personelden başkasının izinsiz girmesinin yasaklanması
- Tesis alanının atık akümülatörle temasta olan kısımlarında zemin geçirimsizliğinin sağlanması, bu amaçla, kalınlığı en az 25 cm olan betonarme veya asfalt zeminin yapılması ve duvarların aside karşı dayanıklı malzeme ile kaplanması
- Sızdırma ve akıntı yapmayan atık akümülatörlerin en fazla beş adedi üst üste konulması, sızdıran akümülatörlerin sızdırmaz polipropilen kaplarda muhafaza edilmesi
- Atık akümülatörlerin içinde bulunan asitler için asit nötralizasyon ünitesi veya gerekli arıtma üniteleri bulunması
- Atık kabul alanı ve işletme alanının yağmura karşı korunması
- Sahada ortaya çıkan yağmur suları, yıkama ve benzeri atık suların ayrı toplanarak, ilgili yönetmeliğe uygun şekilde depolanması

Akademi Çevre olarak atık akümülatör geçici depolaması faaliyetlerini T.C. İstanbul Valiliği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından verilmiş olan "APAK/ Atık Akü Geçici Depolama" izin

belgesi ile sürdürmekteyiz. Atık pil ve akümülatörlerle ilgili olarak yetkilendirilmiş kuruluş olan AKÜDER ve TÜMAKÜDER ile birlikte çalışmaktayız.

Çamur Kurutma

Atıksu arıtma çamurları başta olmak üzere tüm atık çamurların bertarafı, yerel yönetimlerde ve atık üreticisi firmalar için bir sorun oluşturmaktadır ve endüstriyel atık su çamurlarının büyük oranda tehlikeli atık sınıfına girmesi firmalara büyük sorumluluklar getirmektedir. Ayrıca her bir yerel yönetimin ve/veya sanayi tesisinin kendi atık su arıtma çamurlarının ve atık çamur kurutma tesis içerisinde kurutma tesisi kurması hem ekonomik hem teknolojik hem de çevresel açıdan mümkün olmamaktadır.

Tehlikeli atıkların tonaj olarak en büyük kısmını arıtma çamurları oluşturmaktadır. Kocaeli ilinde atık yoğunluğunun fazla olması nedeniyle gerçekleştirilen çamur kurutma faaliyeti düşünüldüğünde bölgede yaptığımız Atıktan Üretilmiş Yakıt (ATY) tesisi yatırımı ile büyük bir eksikliği giderdik. Bu sayede, özellikle atık su arıtma tesisi çamurları başta olmak üzere tüm atık çamurların kontrolsüz bertarafı büyük ölçüde önlenecek ve çimento fabrikalarında alternatif yakıt olarak kullanılacaktır. Kullanılan kuru çamurun ısı değeri kadar,

çimento fabrikalarının kullanmakta olduğu ana yakıttan (kömür, fuel oil vb.) kısma gidilecek ve doğal kaynak kullanımı azaltılmış olacaktır. Ayrıca alternatif yakıt kullanıldığı için, fosil yakıtların yanmasından kaynaklanan emisyonlarda da azaltıma gidilmiş ve hava kalitesi açısından ciddi bir fayda yaratılmıştır.

Çamurların kurutulmasının çimento fabrikalarında hammadde veya ilave yakıt kaynağı olarak kullanılmasında önemi büyüktür. Çimento tesislerinde Enerji Geri Kazanımı amaçlı olarak atık çamurların ek yakıt şeklinde kullanılması için öncelikle bu tesislerin işletme koşullarının etkilenmemesi adına çamurun ön işleme tabi tutularak belirli bir oranda susuzlaştırılması gerekmektedir. Atıkların alternatif yakıt olarak kullanılmaları teknik açıdan sağlıklı bir çözümdür zira yanma sonucu atıkların organik kısımları imha olmaktadır. Arıtma çamurlarının kurutma işlemine tabi tutulmadan kalorifik değere sahip olması mümkün değildir. Yanabilir özellikte olması için %90-98 oranında kurutulması gerekmektedir.

Çamur Susuzlaştırma

Üretim prosesleri sonucu açığa çıkan çamur, sıvı ya da yarı katı halde, kokulu; uygulanan arıtma işlemine bağlı olarak ağırlıkça %0,25 ile %12 katı madde içeren bir atık türüdür. Çamurunun içerdiği nem oranının düşürülmesi amacıyla uygulanan fiziksel yöntemlere çamur susuzlaştırma işlemi denmektedir. Çamurun bileşimine bağlı olarak, farklı susuzlaştırma

tekniklerinin uygulanması mümkündür. Susuzlaştırma işlemi sonucunda oluşan çamur kokusuz hale gelirken hacminde azalma meydana gelir. Akademi Çevre A.Ş. laboratuvarında, en iyi formül ve susuzlaştırma tekniğini belirlemek için çamur numunelerin kapsamlı bir analiz programına tabi tutulmaktadır. Rafineri, petrokimya ve çeşitli sanayi

sektörlerinden kaynaklanan atıksuların katı madde oranı artırılarak hem atıkların kalorifik değerleri yükselmekte hem de karayollarında taşınabilir hale gelmektedir. Deneyimli kadromuz ile çamur susuzlaştırma uygulamalarında

santrifüj teknolojisi ile askıda katı maddenin sudan uzaklaştırılmasını sağlıyor, iki fazlı ve üç fazlı olmak üzere iki proses ile çamurların susuzlaştırılması ve atık azaltma faaliyetleri konusunda hizmet veriyoruz.

Bina Yıkım ve Söküm İşlemleri

Ülke ekonomisine katkı sağlayan yıkım ve söküm hizmetleri sırasında insan sağlığı ve çevrenin korunması büyük önem taşımaktadır. Çevre ve insan sağlığına zarar veren etkilerinin minimize edilmesi amacıyla söküm hizmetleri yasal mevzuatlara uygun şekilde gerçekleştirilmelidir. Bazı sektörlerde yedek parça temini sağlayan bu işlemler, bazı sektörlerde ise ikinci el malzeme tedarik etmektedir. Yıkım ve söküm işlemlerinden sonra ayrıştırılan alüminyum ve çelik gibi önemli maddeler yeniden işlenmek ve şekillendirilmek üzere geri dönüşüm tesislerine

iletilmektedir. Küçük parçalar haline getirilen beton gibi malzemeler ise asfalt yapımında dolgu malzemesi olarak kullanılabilir. Akademi Çevre olarak oluşabilecek atık türleri ve miktarını belirlemekte, ardından kaynağında etkisinin azaltılması, işçi sağlığı için gerekli tedbirlerin alınması, atık yönetim planlarının hazırlanması için uygun prosesleri belirliyoruz. Tüm bu işlemlerin ardından, geri dönüştürülebilecek malzemelerin ilgili tesislere sevkini gerçekleştiriyoruz.



Atık Geri Dönüşümü ve Geri Kazanımı Hizmeti

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Elektronik endüstrisindeki teknolojinin hızla gelişmesi ve insanların tüketim alışkanlıkları elektrikli ve elektronik ürünlerinin kullanım sürelerinin giderek kısalmasına sebep olmaktadır. Kullanım ömrünü tamamlamış olan Elektrikli ve Elektronik Atıklar (e-atık) kırılmış, hasar görmüş, tamir edilemez durumda veya çeşitli nedenlerle kullanımı tercih edilmeyen atıklardır. İstatistiklere göre, 2019 yılında dünyada toplam 53,6 milyon ton e-atık oluşmuştur. Yıllar geçtikçe, insanların teknolojik ürünlere ihtiyacın giderek artması sebebiyle 2030 yılına gelindiğinde e-atık miktarının 74,7 milyon tona ulaşması beklenmektedir.

Türkiye’de elektrikli ve elektronik atıklar; büyük ve küçük ev eşyalarını, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanlarını, tüketici ekipmanlarını, aydınlatma ekipmanlarını, elektrikli ve elektronik aletleri, oyuncaklar, eğlence ve spor aletlerini, izleme ve kontrol aletlerini ve otomatları kapsamaktadır. Son yıllardaki teknolojik gelişmeler ve tüketim alışkanlıkları ile yüksek boyutlara ulaşan e-atıkların hemen hemen hepsi tehlikeli atık kategorisi altında yer almaktadır. Bu cihazlar kullanım ömürlerini tamamladıklarında,

atık yönetim uygulamalarının uygun şekilde yürütülmediği takdirde içerdiği kimyasallar ve ağır metaller sebebiyle su, hava ve toprak kirliliğine yol açarak insan sağlığını olumsuz yönde etkileyebilmekte ve atıklar sonucu ortaya çıkan sera gazları iklim değişikliğine sebep olabilmektedir.

Elektrikli ve elektronik ürünler içerisinde çok sayıda değerli metal, nadir toprak elementi ve kimyasal bulunmaktadır. Bu ürünler içerisinde dünyada gittikçe azalan hammaddelerin bulunması e-atıkların ekonomik değerinin giderek daha iyi anlaşılmasına neden olmaktadır. İkincil hammaddeler için önemli bir kaynak olan e-atıklardan demir, alüminyum, bakır, kurşun, altın, gümüş, platin, paladyum gibi değerli metallerin kazanılması mümkündür. Döngüsel ekonominin önemli aktörlerinden biri olan e-atıklar; işlenmemiş malzemeleri madenlerden çıkarmak yerine, doğa ve insanlığa geri kazandırıldığında, daha az enerji tüketimine ve dolayısıyla daha az sera gazı salımına neden olmaktadır.

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği gerekliliklerine uygun olarak kaynağında ayrı toplanması gerekmektedir.⁵

⁵ T.C. Resmî Gazete, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği, Sayı: 28300, 22.05.2012. <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=16159&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

Türkiye’de e-atıkların toplanmasından belediyeler, üreticiler ve söz konusu yönetmelikte belirtilen yetkilendirilmiş kuruluşlar sorumludur.

Tüketiciler; e-atıklarını yetkili kuruluş görevlilerine, üretici yetkili servis ve bayilerine, teknoloji marketlerine veya belediye görevlilerine ve/veya

getirme merkezlerine vermelidir.

Üreticiler; e-atıkları çevreye ve insan sağlığına zarar vermeden toplanmasından, taşınmasından ve geri dönüştürülmesinden sorumludur. Ayrıca, üreticiler bu konuda tüketicilerin bilinçlenmesi için çalışmalar yürütmelidir.

Elektrikli ve Elektronik Atıklar

- Kırılmış, hasar görmüş, tamir edilemez durumda veya kullanılması çeşitli nedenlerle tercih edilmeyen atıklardır.
- Kullanım ömrünü tamamlamıştır.
- Tehlikeli atık kategorisindedir.
- Doğaya bırakıldığında, içerdiği ağır metaller sebebiyle çevre kirliliğine sebep olmaktadır.



Türkiye’de Elektrikli ve Elektronik Atıklar aşağıdaki ürünlerin atıklarını içermektedir:

- Büyük ev eşyaları (Buzdolabı, bulaşık makinesi, çamaşır makinesi, vb.)
- Küçük ev aletleri (Elektrik süpürgesi, tost makinesi, ütü vb.)
- Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (Bilgisayar, telefon vb.)
- Tüketici ekipmanları (Video kamera, müzik enstrümanları vb.)
- Aydınlatma ekipmanları (Floresan, tasarruflu ampul vb.)
- Elektrikli ve elektronik aletler (Matkap, testere vb.)
- Oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri (Video oyunları, jetonlu makine vb.)
- Tıbbi cihazlar
- İzleme ve kontrol aletleri (Termostat, duman dedektörü vb.)
- Otomatlar (Para, içecek otomatı vb.)

Akademi Çevre olarak E-Atıkların Geri Dönüşümü hizmeti çerçevesinde; büyük ve küçük ev eşyalarını, aydınlatma ekipmanlarını, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, buzdolabı ve soğutucuları, televizyon ve monitörleri söküm veya kırma

işlemleriyle bileşenlerine ayırmaktayız. Atık içerisinde bulunan plastik, demir, alüminyum, bakır, entegre kart, cam ve diğer atıkları ikincil hammadde üretimi için ergitme tesislerine ve Geri Kazanım tesislerine gönderiyoruz.

Paydaş Görüşü

Akademi Çevre, odağına aldığı sürdürülebilirlik vizyonu doğrultusunda faaliyetlerini sürdürürken, bugünü yaşarken yarını da düşünmenin gerekliliğini ‘İşin ucunda gelecek var.’ mottosuyla çok güzel bir şekilde ifade ediyor. Ürettiği katma değerle döngüsel ekonominin ülkemize ve dünyamıza katkısını ortaya çıkarırken geri dönüşümün de hayati olduğunu çevresine hissettiren bir kurum. Beraber yürüttüğümüz ‘Bu Atıklar Kod Yazıyor!’ E-Atık Geri Dönüşüm projemiz boyunca iletişim, iş birliği ve sosyal fayda anlamında sürdürülebilirlik alanında gerçek bir fark yarattığımızı düşünüyorum. Akademi Çevre’nin önümüzdeki dönemde de ülkemizde ve sektöründe alacağı aksiyonlarla her zaman öncü olacağına inanıyorum.

Erdal KİRAZ,
Kamu Politikaları ve Kurumsal İlişkiler Kıdemli Müdürü
Vodafone

Buzdolabı Geri Dönüşümü

Eski buzdolapların Geri Dönüşümü çevre ve insan sağlığı için büyük öneme sahiptir. Buzdolabı ve beyaz eşya kategorisine giren Elektronik Atıklar; büyük soğutucu cihazlar, buzdolapları dondurucular, gıdaların soğutulması, korunması ve saklanması için kullanılan diğer büyük cihazlar, iklimlendirme cihazları, diğer büyük beyaz eşyalar vb. elektrikli cihazlardır. Hem evlerde hem de sanayide kullanılan soğutucu grubuna giren elektronik ürünler kullanım ömürlerini tamamlayarak atıl duruma geldiklerinde çevre mevzuatına uygun olarak faaliyet gösteren lisanslı tesislerde işlenmez ve/veya geri kazanım sürecine dahil edilmezlerse, bünyelerinde bulunan tehlikeli özellikteki gazlar ve diğer maddeler sebebi ile çevre ve insan sağlığına ciddi tehditler oluşturmaktadır.

Akademi Çevre olarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı lisanslı Entegre bir Atık Yönetimi şirketi olarak buzdolabı üreticilerinin ürün yaşam döngülerini tamamladıktan sonra açığa çıkardığı ürünlerde bulunan tehlikeli CFC gazlarını (chlorofluorocarbon, kloroflorokarbon) kontrol etmekteyiz. Buzdolaplarını, işleme bandına almadan önce bakır kablolar, cam veya plastik

raflar, evsel atıklardan arındırıyoruz. Daha sonra geri kazanım işlemine alınan atıkları kapalı sistemde prosese tabii tutuyoruz. Bu proseste oluşan gaz atıkları tanklarda depolayarak lisanslı bertaraf tesislerine sevk ediyoruz. Tesisimiz, Türkiye'nin CFC oranını %0,2'nin altına düşüren ilk ve tek tesisidir.

Akademi Çevre olarak karbon emisyonlarımızı takip ediyor ve sürekli olarak iyileştirmeler yapıyoruz. Her bir buzdolabı geri dönüşümü ile 1.020 kg CO₂ eşitliğine sahip R12 gazının ve 1.746 kg CO₂ eşdeğeri olan R11 gazının atmosfere salınması engellenmektedir. Akademi Çevre olarak yılda ortalama 76.800 adet buzdolabını geri dönüştürerek yılda 212.428 ton CO₂ eşdeğeri emisyonun atmosfere salınmasını engelliyoruz. Söz konusu miktar, 10.000 km sürüş mesafesi içindeki 22 aracın ürettiği CO₂'ye eşittir. Türkiye'nin doğusundan batısına yaklaşık 134 tura denk gelmektedir. Aynı zamanda bir buzdolabından ortalama 37,40 kg hammadde geri kazanarak toplam 2.872 ton hammaddenin kaynak kullanımı sırasında CO₂ emisyonu ortadan kaldırıyoruz.



Hurda Metal ve Ömrünü Tamamlamış Araç (ÖTA) İşleme

Hurda Metaller

Metaller, özelliklerini bozmadan tekrar ve tekrar geri dönüştürülebilen değerli materyallerdir. Metallerin Geri Dönüşümü, doğal kaynakların korunmasını sağlarken, işlenmemiş hammaddeleri kullanarak yeni ürünlerin üretimi sürecindeki enerji tüketimini ve dolaylı sera gazı salımını azaltmaktadır.

Akademi Çevre olarak metal hurdanın ve tehlikesiz türden diğer atıkların kalitesi ve yoğunluğunu artırmak

amacıyla parçalayarak ve boyutlarını küçülterek işlemekteyiz. İşletmeye kabul ettiğimiz atıkları; hurda metaller, bakır, bronz, pirinç, alüminyum, kurşun, çinko, demir, çelik, kalay ve diğer karışık metaller gibi türlerine göre ayrıştırıyoruz. Tesislerimizde kalitesine göre sınıflandırılarak gerekirse kırma, parçalama ve presleme gibi işlemlerle hammaddeleri zenginleştiriyor ve boyutlarını küçültüyoruz

Ömrünü Tamamlamış Araçların (ÖTA) İşlenmesi



Ömrünü tamamlamış motorlu araçların hurdaya ayrılması ile açığa çıkan atıkların ve artık kullanılmayan motorlu araç parçalarının yeniden kullanılmasını sağlamak veya bileşenlerine ayırarak ikincil hammaddeye dönüştürülmesi

amacıyla bu araçlar toplanmakta, arındırılmakta, ayrıştırılmakta ve depolanmaktadır.

Ömrünü Tamamlamış Araçların İşlenmesi yönünde hizmet sunan şirketimiz; ilk olarak araçları tehlikeli parçalar, sıvı ve gazlardan arındırmaktadır. Arındırma sonrası araçlar, kırma parçalama işlemi ile bileşenlerine ayrılmaktadır. Ayrıştırılan metal, plastik ve camlar kendi proseslerimizde geri kazanılmaktadır. Akü, ömrünü tamamlamış lastik, sıvı ve gaz atıklar ise lisanslı bertaraf ya da geri kazanım tesislerine gönderilmektedir.

PCB Arındırma

PCB (Poliklorlu bifenil), elektrik kablolarının ve elektronik ekipmanların kaplamalarında katkı maddesi olarak, transformatör ve kondansatörlerde ise soğutucu ve yalıtım sıvısı olarak kullanılmaktadır. Toksik etkiye sahip olan PCB'nin kullanımı 1970 yılında yasaklanmıştır.

Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP, United Nations Environmental Programme) PCB'nin de içinde bulunduğu kalıcı organik kirleticilere ilişkin Stockholm Sözleşmesi'ni

hazırlamıştır. Kalıcı ve geri döndürülemez etki göstermeleri sebebiyle çevre ve insan sağlığını olumsuz etkileyen maddelerin kullanılmasına yasaklama ve sınırlama getiren sözleşme Mayıs 2004'te yürürlüğe girmiştir. Türkiye Toplam 179 ülkenin taraf olduğu sözleşmeyi Mayıs 2001 tarihinde imzalanmış olup Ocak 2010 tarihinde de sözleşmeye taraf olmuştur. Sözleşme kapsamında, kalıcı organik kirleticilere ilişkin bir ulusal uygulama planı hazırlanması ve bu planın periyodik olarak güncellenmesi,

içlerinde PCB'nin de bulunduğu kimyasalların stoklarının ve salımlarının azaltılması veya ortadan kaldırılmasına yönelik önlemlerin alınması ile ilgili yükümlülükler bulunmaktadır.

Akademi Çevre olarak UNIDO'nun (United Nations Industrial Development Organization) destekleriyle kurulan PCB Arındırma tesisimizde PCB içeren ekipmanların PCB konsantrasyonlarını uygun hale getiriyoruz. Lisanslı araçlarla tesise getirilen PCB içeren atıkların ilk ölçümleri yapılarak içerdiği PCB oranına bakılmaktadır.

Ölçümleri yapılan atıklar; PCB arındırma tesisinde filtreleme, damıtma, reaksiyona sokma ve santrifüjleme gibi basamaklardan geçerek PCB konsantrasyonu 50 ppm in altında olacak şekilde arındırılmaktadır. Proses sonucu kalan ve işlenemeyen atıklar ise lisanslı bertaraf tesislerine gönderilmektedir. Şirketimiz, PCB'li atıkların arındırılması ile ilgili yaptığı tüm faaliyetleri "Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak gerçekleştirmektedir.⁶



⁶ T.C. Resmî Gazete, Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik, Sayı: 26739, 27.12.2007. <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=11802&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

SF₆ Geri Kazanımı

Kükürt hekzaflorür (SF₆) inorganik, renksiz, kokusuz ve yanmaz bir gazdır. Elektrik patlamalarını engelleyen (devre kesici) ve iyi izolasyon sağlayan bir madde olan SF₆ oldukça geniş bir kullanım alanına sahiptir. Kyoto Protokolü'nde listelenen altı sera gazından biri olan Kükürt hekzaflorürün sera gazı potansiyeli CO₂'nin (karbondioksit) 22.800 katıdır. Devre

kesici olarak kullanılan SF₆ gazı zamanla saflığını korozyonla, asitlenmeyle, nemle kaybetmekte ve kullanılamaz hale gelmektedir.

Akademi Çevre olarak, kullanılamaz hale gelen atık SF₆'yı filtreden geçirerek safsızlığa neden olan molekül ve gazları temizleyerek SF₆'nin tekrar kullanılmasına olanak sağlıyoruz.

Ambalaj Atıklarının Toplanması, Ayrıştırılması ve Geri Dönüşümü

Ambalaj Atıklarının Toplanması, Ayrıştırılması ve Geri Dönüşümü

Ambalaj atıklarının, Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği⁷ gerekliliklerine uygun olarak kaynağında ayrı toplanması gerekmektedir. Bu kapsamda ayrı biriktirilen ambalaj atıkları; haneler, işyerleri, sanayi kurum ve kuruluşları, okullar gibi kaynaklarda, Sıfır Atık Yönetmeliği'ne uygun olarak özel renk ve uygun hacimde, diğer atık türlerinde de olduğu gibi ayrı bir şekilde toplanmaktadır.

Kaynağında ayrı olarak toplanan ambalaj atıklarının Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca

lisanslandırılmış tesislerimize getirilerek kabulü gerçekleştirilmektedir. Tesise kabulü gerçekleşen karışık ambalaj atıkları, tesiste türlerine göre sınıflandırılmaktadır. Plastik ve metal atıklar pres makinesi ile preslenmekte, kâğıt ve karton atıkları ilk önce parçalanmakta sonra preslenmekte, cam atıkları ise uygun şekilde depolandıktan sonra tüm atıklar ön işlem sonrası hazır hale getirilerek ambalaj atığı geri dönüşüm tesislerine gönderilerek döngüsel ekonomiye kazandırılması sağlanmaktadır.



⁷ T.C. Resmî Gazete, Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği, Sayı: 31523, 26.06.2021. <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=38745&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

Tehlikeli Atık Geri Kazanımı

Üretim tesislerinde tehlikeli malzemelerle kontamine olmuş IBC (Intermediate Bulk Container) tank, varil, teneke ve plastik bidonlar kullanım ömrünü tamamladıktan sonra tehlikeli atık olarak nitelendirilmektedir.

Şirketimiz atık haline gelen tank, varil, teneke ve plastik bidonları lisanslı araçlarla tesise kabul etmektedir. Ambalajın özeliğine ve kirlilik durumuna

göre temizleme amaçlı solvent, yağ çözücü gibi kimyasallar kullanılarak yıkama işlemine tabi tutulmaktadır. Atık ambalaj ürünler tehlikesiz hale getirildikten sonra kırma bölümüne gönderilerek küçük parçalar haline getirilmektedir. Küçük boyutlara getirilen atıklar preslenerek hammadde olarak kullanılmak üzere, üretim tesislerine gönderilmektedir.

Kablo Geri Dönüşüm Tesisi

Elektrik iletimini ve dağıtımını sağlayan kablolar, izole edilmiş elektrik iletkenlerinin bileşimidir. Kablo içerisinde bakır, alüminyum gibi değerli madenler barındırırken, dış kılıfında ise genellikle plastik malzeme bulunmaktadır.

Akademi Çevre olarak atık haline gelen kabloları ilk olarak soyma makinesinde ön işleme tabi tutarak plastiği ile içerisindeki metal malzemesi birbirinden ayırmaktayız. Kabloların plastik kısmı granül hale getirilmek üzere plastik geri dönüşüm tesislerine gönderiyoruz. Atık kablodan çıkan metal kısım ise ayrıştırarak ilgili tesislere gönderilmektedir.



Ürün ve Veri İmhası

Sabit Disklerin İmha Edilmesi

Sabit diskin içerisinde bulunan dosyaların silinmesi gerçekte verilerin tamamen silinmesi anlamına gelmemektedir. Veriler silindiğinde, diskin boş olduğu görülse bile bu konuda yetkin kişilerin verilere ulaşma olasılığı bulunmaktadır. Doğru bir imha hizmeti uygulaması yapılmadığı durumlarda, diskte bulunan şifreler, banka bilgileri, kredi kartı numaraları, şirket kayıtları, kayıtlı çok özel projeler,

adresler, kayıtlı telefon numaraları, vatandaşlık bilgileri, kişisel e-mailler risk altında bulunmaktadır.

Akademi Çevre olarak Degaussing (manyetik silme) adı verilen cihazlarla, standartlara uygun olarak verilerin güvenli bir şekilde imhasını gerçekleştiriyoruz. Bu yöntemlerle, disklerdeki verilerin tekrar kullanılma ihtimalini imkânsız hale getirilmektedir.

Kredi Kartlarının, Pos Cihazı ve Cep Telefonlarındaki Sim-Kartların İmha Edilmesi

Türkiye’de her yıl yaklaşık %2,5 oranında artış gösteren kredi kartları üretimi ortalama 45 milyon adedi bulmaktadır. Kredi kartları üzerlerinde taşıdıkları çiplerde kullanıcıya ait tüm verileri barındırmaktadır. Bunun yanı sıra, yılda ortalama 7 milyon adet pos cihazı kullanıcıların hizmetine sunulmaktadır. Kullanım sonrasında bu ürünler tamir edilemez, kullanılamaz duruma gelmektedir. 10 milyon adede yakın sim kart bu pos cihazlarıyla, 5 milyon adede yakın sim kart ise cep telefonlarıyla veya ayrı olarak taşıdığı bilgilerle beraber atılmaktadır.

Akademi Çevre olarak bu atıkları yüksek teknolojiye sahip kesme makineleri ile kredi kartları kesilerek çapak veya granül haline getiriyoruz. Sonrasında, kesilen parçaların özellikle çip kısımlarının, fiziksel muayene ile tamamen tahrip edilip edilmediği kontrol ediyoruz. Tamamen tahrip edilememiş çipleri el aletleri ile kullanılamaz hale getiriyor ve işlenmiş ürünlerin fotoğrafları ilgili kişi ve/veya kuruluşlara iletiyoruz. Çıkan plastikler ve kaplamalar ayrıştırıldıktan sonra ilgili ergitme ve plastik geri dönüşüm tesislerine gönderilmektedir.

Taşınabilir Disklerin İmha Edilmesi

Görüntü ve ses kaydediciler, fotoğraflama ekipmanları, bilgi yedekleme ve taşıma birimleri vb. ürünlerin kullanımından sonra sakladığımız her çeşit verilerimizin kaybolması veya kötü niyetli kişiler tarafından ele geçirilmesi sıkça karşılaşılan sorunlardan birisi haline gelmiştir. Yanlış üretimden ya da üretim fazlasından kaynaklanan türdeki ürünlerin ürün değerinin korunması ve başkaca kişiler tarafından satışının gerçekleşmemesi için üreticiyi korumak adına imha edilmesi gerekmektedir. CD ve DVD’ler tamamen parçalanıp

kompozit hale getirildikten sonra eritilerek yeni üretim için kullanılabilir.

Şirketimiz bilgi güvenliği açısından ve ikinci el olarak ürünün kullanılmaması açısından bu türdeki tüm ürünleri pres makinesinde ezerek parçaladıktan sonra, geri dönüşüm için hazır hale getirme hizmetini sunmaktadır. Gerçekleştirdiğimiz bu faaliyetle çevrenin ve doğal kaynakların korunmasına ilave olarak, entelektüel ve kişisel bilgilerin korunması konusunda da fayda sağlamaktayız.

⁸ T.C. Resmî Gazete, Atıktan Üretilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği, Sayı: 29036. 20.06.2014. <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=19804&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>

Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Üretimi

Atıklar çeşitli ayrıştırma ve işleme aşamalarından geçirilerek Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) olarak yeniden ekonomiye kazandırılmaktadır. Enerji ihtiyacı fazla olan, özellikle fosil yakıt kullanan sektörlerde tercih edilen bir yakıt türü olan atıktan türetilen yakıtlar başta çimento fabrikaları olmak üzere, termik santraller, kireç üretim fırınları, demir çelik ve benzeri beraber yakma, yakma ve atıktan enerji üretim tesislerinde yakılmaktadır. ATY üretimi 20.06.2014 tarihli ve 29036 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği'ne tabidir.⁸

Kaynak kullanımının giderek daha önemli olduğu günümüzde, enerjinin doğru bir şekilde tedarik edilmesi elde edilebilecek enerji miktarını artırmaktadır. Sanayi atıkları kullanılarak açığa çıkan ATY'lerin enerji miktarı 5.000 kcal/kg'ye kadar çıkabilmektedir. Alternatif yakıtların kullanımı çevre üzerindeki olumsuz etkileri azaltırken diğer yandan tesisin çevresel performansını artırmaktadır.

Sanayi kuruluşlarının ihtiyaç duyduğu atık yönetimi hizmetini veren şirketimiz, ATY'lerden homojen bir karışım sağlayarak ürettiği ATY'leri birlikte yakma ve yakma lisansı olan tesislere sevk etmektedir.

Danışmanlık Hizmeti

Çevre Danışmanlığı Hizmeti

10.09.2014 tarihinde 29115 numaralı Resmî Gazete’de Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği yayınlanmıştır. Yönetmeliğin amacı, Çevre Kanunu uyarınca alınması gereken çevre izin ve lisansı sürecinde uyulacak usul ve esasları düzenlemektir.⁹ Çevre izin ve lisans yönetmeliği ile çevre iznine veya çevre izin ve lisansına tabi işletmeler, çevresel etkilerine göre yönetmeliğin çevreye kirlenici etkisi yüksek düzeyde olan işletmeler, (Ek-1 listesi) çevreye kirlenici etkisi olan işletmeler (Ek-2 listesi) olarak sınıflandırılmıştır. Yönetmeliğin Ek-1 ve Ek-2 listesinde yer alan işletmeler faaliyetleri sonucu çevre kirliliğine neden olan ve/veya neden olabilecek ve Çevre Kanunu’na göre yürürlüğe konulan düzenlemeler uyarınca izne ve denetime tabidir. İşletmenin faaliyet konusu Ek-1 ve Ek-2 listesinde yer aldığı takdirde çevre iznine ve/veya çevre lisansına tabidir. Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği Ek-1 listesinde yer alan işletmeler; çevre yönetim birimlerini kurmak veya çevre danışmanlık firmalarından çevre yönetimi hizmeti almak zorundadır. Yönetmeliğin Ek-2 listesinde yer alan işletmeler ise bir çevre görevlisini veya

çevre mühendisini sürekli istihdam etmek veya çevre yönetim birimlerini kurmak veya çevre danışmanlık firmalarından çevre yönetimi hizmeti almak zorundadır. Çevre izni veya çevre izin ve lisans başvurusu bahsedilen çerçevede yapılmaktadır. İşletmeler, hizmet vermeye başladığı tarihten itibaren yönetmeliğin Ek-1 listesindeki işletmeler için ayda en az iki adet, Ek-2 listesindeki işletmeler için ayda en az bir adet aylık faaliyet raporunu hazırlamak zorundadır. Bu kapsamda, işletmelerin faaliyetlerinin mevzuata uygunluğunu denetleyen, alınan tedbirlerin etkili olarak uygulanıp uygulanmadığını değerlendiren, aylık incelemeler yapan, yıllık iç tetkik programları düzenleyen, çevre izin ve lisansı için başvuru yapan, başvuru konusu ilgili mevzuata uygun teknik bilgi, belge ve raporları hazırlayan çevre danışmanlık firmaları bulunmaktadır. Çevre danışmanlık firması olan şirketimiz, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından çevre danışmanlığı hizmeti vermek üzere yetkilendirilmiştir.

İşletmelerin tabi olduğu güncel çevre izin ve lisansları aşağıda sunulmaktadır:

Çevre İzinleri	Geri Kazanım Lisans Konuları	Bertaraf Lisans Konuları	Diğer Atık Yönetim Faaliyetleri	Ön İşlem Lisans Konuları
<ul style="list-style-type: none"> Hava Emisyonu İzni Atıksu Deşarjı İzni Çevresel Gürültü İzni Derin Deniz Deşarjı İzni 	<ul style="list-style-type: none"> Biyobozunur Atık Geri Kazanım Tesisleri Mekanik Ayırma Biyokurutma Biyometanizasyon Kompost Atık Yağ Rafinasyon Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tehlikesiz Atık Geri Kazanım İleri Termal İşlem Tesisleri (Pirroliz, Gazlaştırma vb.) 	<ul style="list-style-type: none"> Atık Düzenli Depolama Tesisleri (I.,II., ve III. Sınıf Atık Düzenli Depolama Tesisleri) Maden Atığı Bertaraf Depolama Derine Enjeksiyon Alıcı Ortamda Bertaraf 	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yakma ve/veya Beraber Yakma Tesisleri Atık Ara Depolama Tesisleri Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Tesisleri Atık Yağ Transfer Noktaları Atık Akümülatör Ara Depolama Tesisleri Ömrünü Tamamlamış Lastik Ara Depolama Tesisleri Gemilerin Ürettiği Atıklar ile Yük Artıklarının Toplandığı Atık Kabul Tesisleri Tanker Temizleme Tesisleri Yeniden Kullanıma Hazırlama 	<ul style="list-style-type: none"> Tıbbi Atık Sterilizasyon Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Hazırlama PCB Arındırma ÖTA Geçici Depolama Tehlikeli Atık Ön İşlem Tehlikesiz Atık Ön İşlem Toplama-Ayırma Tesisleri (1.Tip, 2.Tip, 3. Tip veya Diğer Toplama Ayırma Tesisleri) Gemi Geri Dönüşüm Tesisi Hurda Metal/ ÖTA İşleme

⁹ T.C. Resmî Gazete, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği, Sayı: 29115, 10.09.2014. <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=20033&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

Sıfır Atık Danışmanlığı Hizmeti

Sıfır Atık; israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, oluşan atığın miktarının azaltılmasını, etkin toplama sisteminin kurulmasını, atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık önleme yaklaşımı olarak tanımlanan bir hedeftir. Türkiye’de Sıfır Atık yaklaşımının ilk adımları 2017’de Sıfır Atık Projesi ile atılmıştır. Ocak 2019’dan itibaren plastik poşetler ücretlendirilmiştir. 2019 yılının Haziran ayında ise denizlerdeki kirliliği önlemek amacıyla Sıfır Atık Mavi Projesi başlatılmıştır. Bu gelişmelerin ardından 12 Temmuz 2019’da Sıfır Atık Yönetmeliği yayımlanmıştır.¹⁰

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, mahalli idareler ve bina/yerleşkeler bulunmaktadır. Sıfır Atık’ın uygulanması, yönetmelikte belirlenen tarihler göz önünde bulundurularak kademeli olarak gerçekleşecek olup, sisteme geçişlerin tamamlanması için son tarih 31 Aralık 2022’dir. Buradaki temel amaçlar; bina ve yerleşkelerde bu sistemin kurulması ile insanların atıklarını ayrı olarak biriktirmesi, belediyelerin en az ikili olmak üzere atıkları toplaması veya

toplattırması ve halkı bilinçlendirmesi, sistemin yetkili birimlerce kayıtlarının tutulması, atıkların çevreye daha az zarar vermesi, toplanan atıkların ilgili geri dönüşüm veya enerji üretim tesislerine gönderilerek atıkların dögüsel ekonominin bir parçası olmasının sağlanmasıdır.

Akademi Çevre olarak Sıfır Atık Yönetim Sisteminin kurulması, izlenmesi ve Sıfır Atık Belgesinin alınması kapsamında bütüncül bir hizmet sunuyoruz.

¹⁰ T.C. Resmî Gazete, Sıfır Atık Yönetmeliği, Sayı: 30829, 12.07.2019. <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=32659&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>





Üretilmiş
Sermaye

04

04

Üretilmiş
Sermaye

2005 yılında gürültü ve titreşim ölçümü hizmeti vermek amacıyla kurulan şirketimiz, 2009 yılında faaliyet alanını genişleterek Geri Dönüşüm sektörüne girmiştir. 2011 yılında İstanbul'da bulunan tesisini işletmeye başlamış, kurulduğu yıldan bu yana faaliyetlerini büyüterek üretilmiş sermayesini artırmıştır. Toplam 1.309 kton kapasiteli Atık İşleme Tesisine sahip olan şirketimiz yıllar içerisinde İstanbul'daki merkez tesisine ek olarak; İzmir, Kocaeli ve Adana illerinde kurduğu Entegre Atık Yönetimi tesisleriyle atığa erişim açısından avantajlı lokasyonları tercih ederek üretilmiş sermayesine katkıda bulunmuştur.

Sahip olduğumuz üretilmiş sermayeleri içerisinde İstanbul ve Manisa'da bulunan Türkak onaylı iki laboratuvar, Manisa' da bir irtibat ofisi ve Ankara'da Çevre Danışmanlığı hizmeti verdiğimiz ofisler de bulunmaktadır.

Akademi Çevre olarak; İstanbul, İzmir, Kocaeli ve Adana'da bulunan tesislerimizde Elektronik Atık İşleme Ünitesi, PCB Arındırma Ünitesi, Kablo Geri Dönüşüm Ünitesi, Hurda Metal ürünler ve Ömrünü Tamamlamış Araçlar (ÖTA) için Geri Dönüşüm Ünitesi gibi makine ve ekipmanlarla çok farklı Geri Dönüşüm sistemi barındırarak Entegre Atık Yönetimi hizmeti sunmaktayız. Ayrıca, çeşitli analiz ve ölçümlerin yapıldığı Türkak onaylı iki laboratuvara sahibiz. Bunların yanı sıra, Manisa' da bulunan irtibat ofisimiz ve Ankara'da bulunan

danışmanlık ofisimizle farklı şehirlerde bulunan kurum, kuruluş, işletme için Entegre Atık Yönetimi çözümleri ve Çevre Danışmanlığı hizmeti vermekteyiz. Verimli ve kaliteli üretimi ve çevresel performansı en önemli bileşeni olarak değerlendiren şirketimiz, üretilmiş sermaye öğeleri altındaki tesislerini entegre yönetim sistemleri ile yönetmektedir. Bu kapsamda, Akademi Çevre olarak ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi sertifikalarına sahibiz.

Üretilmiş Sermaye İlişki Tablosu

İlgili Sermaye Ögesi Girdisi	Akademi Çevre İçin Yarattığı Değer	Dış Çevre ve Tüm Paydaşlar İçin Yarattığı Değer	Riskler ve Fırsatlar	Performans Göstergeleri ve Hedefler
<ul style="list-style-type: none"> Toplam 1.309 kton kapasiteye sahip olan atık işleme tesisi Verimli ve kaliteli üretim için tesislere ve ekipmanlara yapılan yatırımlar Atığa erişim açısından avantajlı lokasyonlarda kurulan tesisler (İstanbul, İzmir, Adana, Manisa) Çok çeşitli geri dönüşüm sistemleri (Elektronik Atık İşleme Ünitesi, PCB Arındırma Ünitesi, Kablo Geri Dönüşüm Ünitesi, Hurda Metal Ürünler ve Ömrünü Tamamlamış Araçlar için Geri Dönüşüm Ünitesi) Optimize edilmiş lojistik altyapısı Atık Yönetimi için kullanılan lisanslı araçlar Çeşitli analiz ve ölçümlerin yapıldığı Türkak onaylı, geniş kapsamlı laboratuvar Aydınlatma amacıyla kullanılan Güneş Enerji Sistemi (GES) 	<ul style="list-style-type: none"> Müşteriler nezdinde yaratılan itibar Yenilenebilir enerji üretimi yatırımları Faaliyetlerinden elde edilen kazanç Avantajlı lokasyon sebebiyle daha az karbon salımı Sürdürülebilir üretime sağlanan katkı Yüksek kapasite kullanımı 	<ul style="list-style-type: none"> Kaynakların sorumlu kullanılması Lokasyon avantajı sebebiyle müşterilere hızlı hizmet sunulması Döngüsel ekonomi modeline geçiş için önemli bir katkı sunulması Düşük kaliteli ürünlerinin değerlendirilmesiyle müşterilerin kazanç sağlamasına olanak verilmesi 	<p>Riskler</p> <ul style="list-style-type: none"> Hızla değişen teknolojik gelişimler Hızlı gelişen piyasada paydaş beklentilerinin değişmesi <p>Fırsatlar</p> <ul style="list-style-type: none"> Limanlara yakın olan üretim tesisleri sebebiyle ileride ithalat seçeneğinin değerlendirilmesi Gelir kaynaklarında çeşitlilik yaratılması 	<p>Performans Göstergeleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Üretim kapasitesi Tesis sayısı Lisanslı Araç sayısı <p>Hedefler</p> <ul style="list-style-type: none"> Üretim kapasitesinin bir önceki yıla göre %10 artırılması Lisanslı araç sayısının artırılması Mevcut araçların donanımlarının artırılması

Mevcut Tesislerimiz ve Şubelerimiz

Merkez Ofis ve Şubeler (İstanbul ve Manisa)

Merkez ofisimiz İstanbul Ataşehir' de bulunmaktadır. Bunun yanı sıra, Ankara ve Manisa'da ofislerimiz bulunmaktadır.

İstanbul Entegre Atık Yönetimi Tesisi

Akademi Çevre olarak 2005 yılında Gürültü ve Titreşim Ölçümleri yaparak faaliyetlerimize başladık ve 2011 yılında İstanbul Tuzla'da Entegre bir Atık Yönetimi Tesisi kurarak büyüme yolunda büyük bir adım attık. 46.615 m² üzerinde kurulan tesisimiz, yıllık 575,5 kton kapasiteye sahiptir. Tesisimizde hizmet verdiğimiz faaliyet alanları aşağıda sıralanmaktadır:

- Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların İşlenmesi
- Tehlikeli Atık Geri Kazanımı
- Tehlikesiz Atık Geri Kazanımı
- Ambalaj Atığı Geri Kazanım
- Hurda Metal ve ÖTA İşleme
- ÖTA Geçici Depolama
- PCB Arındırma

- Ambalaj Atıklarının Toplanması ve Ayrıştırılması
- Tanker Temizleme
- Atık Ara Depolama
- Ömrünü Tamamlamış Lastik Geçici Depolama
- Atık Pil ve Akümülatörlerin Geçici Depolanması
- Tehlikesiz Atıklarının Toplanması ve Ayrıştırılması

İstanbul Entegre Atık Yönetimi Tesisi'nde 3,6 kW gücünde pilot ölçekte güneş enerjisi sistemi bulunmaktadır. Şu an için tesisin elektrik ihtiyacının çok küçük bir kısmını karşılayan bu sistemin, ilerleyen yıllarda üretim kapasitesinin artırılması planlanmaktadır.

Ankara Danışmanlık Ofisi

2019 yılında hizmet vermeye başladığımız Ankara Tepe Prime'da bulunan iletişim ofisimiz Çevre Danışmanlık ve Sıfır Atık Danışmanlığı başta olmak üzere danışmanlık hizmetlerini yürütmektedir.



Manisa İrtibat Ofisi

Ege bölgesinde bulunan atık üreticilerine yakın konumda bulunan ve bünyesinde Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM) profesyonelleri bulunan irtibat ofisimizle müşterilerimizin Atık Yönetimi konusundaki ihtiyaçlarına hızlı ve etkin şekilde çözümler sunuyoruz.

Adana Geri Dönüşüm Tesisi

1.616 m² alan üzerinde kurulan 10,0 kton kapasiteli Adana Geri Dönüşüm Tesisi'mizde Tehlikesiz Atıklarının Toplanması ve Ayrıştırılması hizmeti ve Atık Pil ve Akümülatör Geçici Depolama hizmetleri veriyoruz.

Kocaeli ATY Tesisi

Kocaeli ATY tesisi; fosil yakıtlara alternatif bir kaynak üretilmesi için 2020 yılında kurulmuştur. 14.000 m² üzerinde kurulan tesisimiz, yıllık 44,1 kton kapasiteye sahiptir. Tesisimizde hizmet verdiğimiz faaliyet alanları aşağıda sıralanmaktadır:

- Atıktan Üretilmiş Yakıt (ATY) Üretimi
- Çamur Kurutma



Kocaeli ATY Tesisi



Adana Geri Dönüşüm Tesisi

İzmir Geri Dönüşüm Tesisi

2020 yılında İzmir'de işletmeye aldığımız İzmir Geri Dönüşüm Tesisi; 8.452 m² alanda kurulmuştur. Söz konusu tesiste yıllık 679,5 kton kapasite ile aşağıda sıralanan, Çevre İzin ve Lisans konu başlıkları atında hizmet vermekteyiz:

- Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme
- Tehlikeli Atık Geri Kazanımı
- Tehlikesiz Atık Geri Kazanımı
- Tehlikeli Atık Ön İşlem
- Tehlikesiz Atık Ön İşlem
- Hurda Metal ve ÖTA İşleme
- ÖTA Geçici Depolama
- PCB Arındırma
- Tanker Temizleme
- Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma
- Yeniden Kullanıma Hazırlama

Çevre Analiz ve Ölçüm Laboratuvarı (İstanbul ve Manisa)

Akademi Çevre olarak toplam 2 adet çevre analiz ve ölçüm laboratuvarına sahibiz. Laboratuvar uzman personel kadromuz ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı mevzuatı Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği kapsamında, Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı mevzuatı İş Hijyeni Ölçüm Test Ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik kapsamında ölçüm hizmetleri vermekteyiz. Bunun yanı sıra, Türk akreditasyon kurumu ve uluslararası geçerliliği olan standartlar çerçevesinde hizmet vermek için İstanbul ve Manisa'da merkez ve şube laboratuvarlarımız bulunmaktadır.



İzmir Geri Dönüşüm Tesisi

Entelektüel
Sermaye

05



05

Entelektüel Sermaye

Sektördeki güçlü konumumuz ve entelektüel bilgi birikimimizle fark yaratmaya devam eden şirketimiz, yüksek performansla yürüttüğü döngüsel ekonomi uygulamaları ile iklim değişikliği ile mücadele çalışmalarında değer yaratmaktadır. Sürdürülebilir bir büyüme hem paydaşlarımız hem de uluslararası toplum nezdinde son derece dikkat edilen bir konudur. Şirketimiz operasyonel faaliyetlerini bu hassasiyetle yürütmektedir.

Akademi Çevre olarak iklimle mücadele konusunda farkındalık yaratılmasında, çevreyi koruma misyonunun yerel ve küresel ortamda yürütülmesinde iş dünyasının değerli bir rolü olduğuna inanmakta ve bu doğrultuda gerçekleştirilecek iş birliklerinin ciddi katkı sağlayacağına

inanıyoruz. Bu bilinç doğrultusunda düzenli olarak katılım gösterilen fuar ve seminerlerde sektör tecrübelerimizi ve döngüsel ekonomi odaklı iş yaklaşımımızı geniş kitlelere anlatıyor, sektördeki paydaşlarla ilişkilerimizi pekiştiriyor ve başarılı iş birlikleri ile sürdürülebilir bir geleceğe doğru somut adımlar atıyoruz.

Akademi Çevre olarak atıkların değerlendirilmesi ve geri dönüştürülmesiyle yaratılan değer genişletilebilmesi için Ar-Ge faaliyetlerine yatırım yapıyoruz. Entegre Raporumuzun kapsadığı dönemde Ar-Ge faaliyetlerine toplamda 2,5 milyon TL yatırım yaptık. Sektöre katma değer

yaratacak, yenilik getirecek üç Ar-Ge projesi hayata geçirdik.

Sektörel, ulusal ve uluslararası trendler ve başarılı Ar-Ge çalışmaları ve teknolojik gelişmeler yakından takip etmekte ve bu doğrultuda aksiyonlar almaktayız.

Entelektüel Sermaye İlişki Tablosu

İlgili Sermaye Ögesi Girdisi	Akademi Çevre İçin Yaratılan Değer	Dış Çevre ve Tüm Paydaşlar İçin Yaratılan Değer	Riskler ve Fırsatlar	Performans Göstergeleri ve Hedefler
<ul style="list-style-type: none"> Sektör ortalamasının üstünde entelektüel birikim İnternet sitesi, dergi, gazete gibi platformlarda sektörel ilgili makalelerin yayınlanması Etkinlik, fuar, webinar vb. organizasyonlara aktif katılım Yapılan faaliyetlerin iyileştirilmesi ve genişletilmesi için yürütülen Ar-Ge projeleri Firmalarla yapılan iş birlikleri Yapılan dijitalleşme çalışmaları Şirket içinde kurumsal sürdürülebilirlik birimi yapısının kurulması 	<ul style="list-style-type: none"> Sektörde öncü ve lider olunması Pazardaki güçlü konumun sürdürülmesi Ürün kalitesinin devamlılığını sağlanması Yayınlanan makaleler ve yer alınan organizasyonlar sayesinde görünürlüğün sağlanması ve bilinirliğin artması Gelişen teknolojinin takip edilmesi sayesinde sektörün gerisinde kalınmaması Dijitalleşme çalışmalarıyla verimliliğin ve karın artırılması Üretkenlik ve verimlilik artışı 	<ul style="list-style-type: none"> Geri dönüştürülmüş hammadde kullanılması sebebiyle üretilen ürünlerin sürdürülebilir etkisinin artırılması 	<p>Riskler Gelişen teknoloji ile entelektüel gelişimin sürekli devam etmesi gerekliliği</p> <p>Fırsatlar Yapılan iş birlikleri sayesinde yeni iş fırsatlarının geliştirilmesi</p>	<p>Performans Göstergeleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Ar-Ge projesi sayısı Ar-Ge bütçesi ve yatırım miktarları Ar-Ge bütçesinin satış gelirine oranı <p>Hedefler</p> <ul style="list-style-type: none"> Ar-Ge projelerine ayrılan bütçenin artırılması Ar-Ge proje sayısının bir önceki yıla göre artırılması

İlgili SKA'lar



Ar-Ge Projelerimiz ve Uluslararası Projeler

Akademi Çevre olarak lityum-iyon pillerden kobalt ve bakır gibi değerli metallerin geri kazanılması projesi için Türkiye'nin değerli bilim kurumlarından biri olan TÜBİTAK tarafından destek aldık ve bu projeyi başarıyla tamamladık.

2019 yılında TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı kapsamında "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalardan Değerli Metal Geri Kazanımı: Kavram Sürecinden Pilot Uygulamaya Geçiş Projesi"ne başlanmıştır. Bu proje ile Elektronik Eşyalardan endüstriyel ölçekte metal geri kazanımı sağlayarak

döngüsel ekonomiye destek vermeyi hedefliyoruz.

İnsan sağlığı ve çevreye yönelik tehdit yaratabilecek tehlikeli kimyasalların neden olabileceği zararları ortadan kaldırmak amacıyla Kalıcı Organik Kirlenici (KOK) Stoklarının bertarafı ve KOK Emisyonlarının Azaltılması Projesi'nde yer aldık. UNIDO ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı önderliğinde yürütülen PCB Dekontaminasyon Projesi kapsamında tesisimizdeki arındırma ünitesini kurduk.

Katılım Sağladığımız Fuarlar/ Seminerler

Ulusal ve uluslararası iş birlikleri çevreyi koruma bilincinin artırılmasında, iklimi ve çevreyi korumanın yerel ve küresel düzeyde ilettilmesinde hayati rol oynamaktadır. Küresel iklim değişikliği ile mücadele ve atık yönetiminde

uluslararası iş birliklerinin güçlendirilmesi için fuar ve seminerlere katılım gösteriyor, sektördeki paydaşlarımızla bir araya gelerek deneyimlerimizi aktarıyoruz.

17-18 Ekim 2018 tarihinde Ankara' da gerçekleşen "Ekonomide Atık, Atıkta Ekonomi" temalı 9. TÜRKİTAY Paneline Ana Sponsor olarak katkı sağladık. Sektör paydaşlarıyla bir araya geldik. 2019 yılında ana sponsorluğumuzda gerçekleştirilen IREMCON Uluslararası Çevre Konferansı ile Almanya, Makedonya, Romanya, Hırvatistan ve Kosova gibi Avrupa ve Balkanlar coğrafyasından değerli katılımcı ve konuşmacılarla bir araya gelerek iş birliklerimizi derinleştirdik.

Akademi Çevre olarak 2019 yılında IFAT Eurasia, Uluslararası Çevre Teknolojileri İhtisas Fuarı'nda ulusal ve uluslararası kamu ve özel kuruluşların üst düzey yöneticileri ile bir araya gelerek sektör tecrübelerimiz ve yatırımlarımız hakkında bilgi verdik. Katı atık, su ve atık su teknolojileri, biyoenerji, atık toplama ve taşıma araçları, geri dönüşüm sistemleri, geri kazanım tesis ve ürünleri, yenilenebilir enerji teknolojileri ve kentsel çevre temizlik araçları kategorilerinde yeni ürünlerin sergilendiği fuarda Sanata Dönüşüm atölyesinde tamamen

atıklardan hazırladığımız heykelleri sergileyerek büyük beğeni topladık.

2-13 Aralık 2019 tarihinde Madrid'te gerçekleşen Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği 25. Taraflar Konferansı'nda (COP25) ülke pavilyonlarında ve Birleşmiş Milletler'e ait salonlarda farklı konularda onlarca konferans gerçekleştirilmiştir. Atık sorunu ile iklim değişikliği ilişkisi ise sadece Türkiye Pavilyonu'nda gündeme alınmıştır. "Sıfır Atık" başlığı ile gerçekleştirilen oturumda Türkiye heyetinde 25. Taraflar Konferansı'na katılan tek atık yönetim firması olan Akademi Çevre adına konuşma yapan CEO' muz Sayın Ufuk Işık elektronik atıkların yönetimi, geri dönüşümü, iklim değişikliğine etkisi ve Türkiye' de bu konu ile mücadele etmek adına alınan önlemleri aktarmış ve şirketimizin Atık Yönetimi ve Döngüsel Ekonomi konusunda yarattığı değerini altını çizmiştir. 2021 yılında Glasgow'da gerçekleşen COP26'da "İklim Değişikliğiyle mücadele için bir alternatif 'ATY'" konulu sunum gerçekleştirdik.

Makalelerimiz

COVID-19 Salgını Öncesi ve Sonrası Tüketim ve Atık Davranışları Araştırması



Çöp üretiminin azaltılması ve doğru yere atılması konusunda davranış dönüşümü sağlamayı amaçlayan Çöpüne Sahip Çık Vakfı ile iş birliği kapsamında Türkiye genelinde bir araştırma çalışması gerçekleştirdik. Bu araştırma COVID-19 salgınının çöp atma ve geri dönüşüm alışkanlıkları konusunda ortaya çıkardığı değişime ayna tutmaktadır.

Türkiye genelinde farklı yaş aralıklarındaki toplam 1.067 kişinin katılımıyla gerçekleştirilen araştırma, Türkiye'de toplumun çöp ve geri dönüşüm konusundaki algısı ve alışkanlıklarının pandemi sürecinden nasıl etkilendiğini ortaya koymuştur. Araştırma sonuçlarına göre toplumun %63'ü yalnızca tek kullanımlık maske kullanmaktadır. Tek kullanımlık maske kullananların yalnızca %13'ü kullanılmış

maskeleri doğru şekilde çöpe atarken, geri kalanlar ise maskeye herhangi bir çöp muamelesi yapmaktadır. Araştırmanın en önemli çıktılarından biri ise tek kullanımlık ürün tercihinin pandemi nedeniyle artıyor olmasıdır. Sonuçlara göre insanların %74'ü lokanta ve kafelerde dahi tek kullanımlık çatal-bıçak ve bardak kullanmayı tercih etmektedir. Tek kullanımlık ürünler pandemi öncesinde çevre için büyük bir sorun iken hijyen algısında yaşanan değişim ile dünyayı çöpe boğma ihtimali olan tek kullanımlık ürünlerin geri dönüşümü konusu önem kazanmaktadır. Pandemi sürecinin yarattığı bir dönüşüm de bireylerde ambalajlı gıdaların hijyen açısından daha güvenilir olduğunun düşünülmesidir. Bu algı doğrultusunda pandemi öncesi döneme göre %30 daha fazla ambalajlı gıda tüketildiği görülmektedir. Pandemi öncesi dışarıdayken çöplerini çöp kutusuna atanların oranı %79 iken, pandemi sonrası bu oranın %73'e gerilemiş, çöpünü konteynere atmaya tercih etmeyenlerin %43'ünde Covid-19 hastalığının bulaşma riskinden endişe duyduğu tespit edilmiştir.

Paydaş Görüşü

Türkiye'de çöpün azaltılması ve doğru yere atılması yönünde davranış dönüşümü sağlayarak, daha temiz bir çevre oluşturulmasına katkıda bulunmak amacıyla çalışmalar gerçekleştiren Çöpüne Sahip Çık Vakfı olarak bu alanda değer üretmek isteyen kurumlarla iş birlikleri gerçekleştiriyoruz. Bu kapsamda Akademi Çevre İş Birliğiyle Türkiye genelinde gerçekleştirmiş olduğumuz Pandeminin Atık Alışkanlıklarına Etkisi Araştırması Türkiye'de toplumun çöp ve geri dönüşüm konusundaki algısı ve alışkanlıklarının pandemi sürecinden nasıl etkilendiğini ortaya koydu. Ülkemizde önemli bir ihtiyaca yanıt olarak gerçekleştirilen araştırmanın sonuçları, önümüzdeki yıllarda atık yönetimi konusunda kamu ve özel sektör tarafından gerçekleştirilecek olan çalışmalara yol gösterecek. Türkiye'nin temiz geleceği için sorumluluk alarak çalışmalar gerçekleştiren Akademi Çevre ve Çöpüne Sahip Çık Vakfı'nın bu iş birliği kaynakların sürdürülebilirliği ve ekolojik dengenin zarar görmemesi için başlatılan Sıfır Atık hareketine önemli bir katkı sağlamış oldu.

Emrah BİLGE
Genel Müdür
Çöpüne Sahip Çık Vakfı

Danışmanlık Hizmetleri

Akademi Çevre başta olmak üzere; Akademi Invest Holding bünyesinde bulunan tüm iştirak şirketler Çevre, Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi bağlamında çeşitli alanlarda faaliyet göstermektedir. Şirket yönetimleri birbirinden bağımsız olsa da holding bünyesinde bulunan firmalar döngüsel zincirde birbirini tamamlaması sebebiyle birbirlerinin gücünden ve yetenek havuzundan faydalanır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Çevre Danışmanlığı hizmeti vermek üzere yetkilendirilmiş olan şirketimiz, danışmanlık hizmetlerini Ankara Tepe Prime'da bulunan iletişim ofisinden yürütmektedir.

Akademi Çevre olarak, Çevre Mevzuatı kapsamında gerek yasal zorunluluklar gerekse çevresel hassasiyetler sonucu oluşan talepler doğrultusunda danışmanlık ve eğitim hizmetleri vermekteyiz. Sahip olduğumuz bilgi ve tecrübeler ışığında, uluslararası çevresel ve sürdürülebilir yaklaşımların Türk iş dünyasında uygulanması ve süreçlere entegre edilmesi üzerine danışmanlık hizmeti sunmaktayız. Danışmanlık

hizmeti süreçlerimizde, sürdürülebilirlik felsefesinden yola çıkarak, kurumun strateji ve ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş yaklaşım ilkesine riayet etmekteyiz. Tüm proje süreçlerimizde hizmet kalemlerimizi, kurumun güncel durumuna göre uyarlamakta, kuruma özel çözümler ve yol haritası oluşturmaktayız.

Akademi Çevre olarak, Danışmanlık Hizmetleri kapsamındaki uzmanlık alanlarımızı aşağıdaki gibi sıralayabiliriz;

- Çevre ve Atık Yönetimi Danışmanlığı
- Sıfır Atık Danışmanlığı
- Çevre Mevzuatı Danışmanlığı
- Entegre Yönetim Sistemi Danışmanlığı
- Risk Yönetimi
- Sürdürülebilirlik Yönetimi
- Eğitim Danışmanlığı
- Sosyal Sorumluluk Projeleri
- Çevresel ve Sosyal Değerlendirme
- Teknik Danışmanlık
- Marka Yönetimi
- Karbon Danışmanlığı
- Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi

Entelektüel Kapasitemiz

Akademi Çevre olarak müşterilerimiz ile olan sözleşmelerimizdeki iş kapsamı doğrultusunda, Entegre Atık Yönetimi hizmeti altında müşterilerimizin pazara sunması uygun olmayan, kalite kontrol sürecinden geçemeyen ürünlerini bir takım işlemlerden geçirerek bu ürünleri farklı sektörlerde kullanıma uygun olacak

şekilde geri dönüştürüyoruz. Döngüsel ekonomi modeli için iyi bir uygulama olan bu hizmet, kalite kontrol sürecinden geçemeyen ürünlerin atık olmadan, ikincil ürün olarak farklı alanlarda değerlendirilmesini ve ekonomiye kazandırılmasını sağlamaktadır.





İnsan
Sermayesi

06

06

İnsan Sermayesi

Sahip olduğumuz sürdürülebilir büyüme stratejisi doğrultusunda belirlediğimiz hedeflere ulaşmanın önemli ölçüde insan sermayesine dayandığına inanan Akademi Çevre, çalışan ilişkilerini besleyici bir kurum kültürü taşımaktadır. İnsan kaynakları konusu yüksek öncelikli konularımız arasında yer almaktadır. Çalışanlarımızın mutluluğu ile şirket performansı arasında pozitif bir ilişki olduğu inancıyla personelimizin ihtiyaç ve beklentilerini göz önünde bulundurarak çeşitli uygulamalar geliştirmekte, refah ve konforlarını sağlamak için titizlikle hareket etmekteyiz.

Akademi Çevre olarak inovatif bir yaklaşım ve sürekli gelişim prensibiyle takip ettiğimiz eğitim faaliyetleri doğrultusunda çalışanlarımızın bireysel gelişimlerine

katkı sağlamaktayız. İşe alma, performans değerlendirme, yetenek yönetimi ve çalışan eğitimleri süreçlerinde sürekli olarak iyileştirme çalışmaları yürütmekteyiz.

İnsana verdiğimiz üstün değer ışığında yönettiğimiz İş Sağlığı ve Güvenliği yaklaşımı ile ulusal ve uluslararası tüm yükümlülükleri yerine getiriyor ve çalışanlarımızın refahı en üst düzeyde tutuyoruz. Tüm bireylere eşit fırsatlar tanınması ve toplumsal cinsiyet eşitliğine

katkı sağlayacak faaliyetlerin yürütülmesi şirketimiz için öncelikli bir konu olup gerek işe alımlarda gerek kariyer gelişiminde, çalışanlarımız arasında ayırım gözetmeksizin eşit olanaklar sağlamaya özen gösteriyoruz.

İnsan Sermayesi İlişki Tablosu

İlgili Sermaye Ögesi Girdisi	Akademi Çevre İçin Yaratılan Değer	Dış Çevre ve Tüm Paydaşlar İçin Yaratılan Değer	Riskler ve Fırsatlar	Performans Göstergeleri ve Hedefler
<ul style="list-style-type: none"> Çalışan ilişkilerini besleyici kurum kültürü Yetkin çalışan profili Çalışanlara sağlanan sosyal/yan haklar ve güvenli çalışma ortamı Dürüstlük, doğruluk, eşitlik ve adaleti gözetilen insan kaynakları politikası Genç yeteneklerin değerlendirilmesi Eğitim programları Çalışanlara yönelik yapılan memnuniyet anketleri 	<ul style="list-style-type: none"> Kurum kültürünün korunması Verilen yan haklar, gösterilen değer ve yapılan etkinlikler sayesinde çalışan bağlılığının artması Yetkin çalışan profili ile risklerin erken tespit edilmesi ve önlem alınması Sektördeki liderliği korunması ve piyasadaki varlığın sürdürülmesi 	<ul style="list-style-type: none"> İstihdam artışı / yerel kalkınma Engelli personel istihdamının artırılması Verimli çalışma ortamının oluşturulması Yetenek yönetimi Güvenli ve insana yakışır çalışma ortamı sağlanması Çalışanlara sağlanan haklar ile çalışma şartlarının iyileştirilmesi, çalışan kapasitesinin geliştirilmesi 	<p>Riskler</p> <ul style="list-style-type: none"> Sektörde gelişen rekabet nedeniyle yetenekli çalışanların devir hızı Yetenekli çalışan grubuna erişilmemesi İSG riskleri <p>Fırsatlar</p> <ul style="list-style-type: none"> Çevik iş modellerinin kurulması ile hızlı karar alınması 	<p>Performans Göstergeleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaza sıklık oranı Kayıp gün sayısı Engelli çalışan sayısı Verilen eğitim saatleri Acil durum tatbikatı sayısı Çalışan devir oranı Çalışan memnuniyet anketi puanı <p>Hedefler</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaza sıklık oranının bir önceki yıla göre %25 azaltılması Kayıp gün sayısının bir önceki yıla göre %25 oranında düşürülmesi Engelli çalışan sayısının artırılması Kişi başına verilen çevre eğitimi saatlerinin %50 oranında artırılması Kişi başına ortalama en az 32 saat İSG eğitimi verilmesi Yılda en az iki kez acil durum tatbikatı yapılması Çalışan memnuniyetinin bir önceki yıla göre en az %5 artırılması

İlgili SKA'lar



İnsan Kaynakları Yaklaşımımız

Akademi Çevre olarak insan kaynağını en önemli değerlerimizden birisi olarak görmekte ve insan kaynakları süreçlerini ilgili tüm yasal gereklilikler ile uyumlu şekilde yönetmekteyiz. Sürdürülebilirlik yaklaşımının odak konularından biri olan insan kaynakları stratejisi ile personelimizin ihtiyaç ve beklentilerini göz önünde bulundurarak motivasyon artıracak uygulamalar geliştirmekteyiz.

İnsan merkezli felsefeli bir insan kaynakları politikasını benimseyen şirketimiz; cinsiyet, yaş, etnik köken, milliyet, sağlık durumu başta olmak üzere her türlü ayrımcılığa karşı durmakta ve bunu tüm değer zincirinin oluşumunda ve yürütülmesinde esas kabul etmektedir.

Paydaş Görüşü

Akademi Çevre ile üniversiteden yeni mezun olduğumda tanıştım. Son derece dinamik ve sürekli gelişen yapısıyla Akademi Çevre, sadece birbirinden başarılı projelere imza atmakla kalmayıp çalışanlarının da aynı şekilde başarılı ve sürekli gelişen çalışanlar olmalarını sağlıyor. Akademi Çevre çalışanı olarak sorumluluk alabiliyor ve deneyimli yöneticilerin de desteği ile sürekli olarak daha büyük başarılar imza atmaya devam ediyoruz. Akademi Çevre 'de kazandığım deneyim, yetkinlikler ve dostluklar hayatıma kattığım en büyük değerlerdir.

Ayşegül ORDU ÇAKIROĞLU

Çevre Mühendisi
Akademi Çevre

Yetkin Çalışan Profilimiz

Çalışan gelişimi ve yetenek yönetimi en öncelikli konularımız arasında yer almaktadır. Şirketimiz, yetenek yönetimi ve kariyer gelişimi uygulamaları ile sahip olduğu insan kaynağını en etkin ve en verimli şekilde yönetmeyi hedeflemektedir. Her yetkin çalışmamızın kuruma sağlayacağı katma değer farkındayız ve bu konuyu son derece önemsiyoruz. Çalışanlarımızı inovatif yaklaşım ve daima öğrenme süreçlerine dahil ederek onların

bireysel gelişimlerine destek veriyor, aynı zamanda kurumsal gelişimi sağlıyoruz. Bu doğrultuda, zorunlu yasal eğitimler haricinde çalışanlarımızın sosyal yeteneklerini ve çevreyi koruma farkındalığını artırıcı "atık ve çevre bilinci, kişisel gelişim, beden dili, mail dili eğitimi" gibi şirket içi seminer ve eğitimler düzenliyoruz. Bu yaklaşım doğrultusunda 2018-2020 yılları arasında tüm personelimizin yararlandığı 10 eğitim gerçekleştirdik.

Çalışan Eğitimleri - Toplam Saat (kişi x saat)	2018	2019	2020
Mavi Yakalı	133	247	272
Beyaz Yakalı	77	77	93
Kadın	70	70	300
Erkek	140	254	65

Çalışanlarımıza Sağlanan Haklar ve Güvenli İş Ortamı

2020 yılında tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını ön planda tutularak çalışma şartlarını mevcut süreçle uyumlu hale getirdik ve bu doğrultuda çok çeşitli önlemler aldık. Tüm tesislerde yemekhane düzenini, ofis oturma düzenini ve işe gidiş gelişlerdeki servis düzenini değiştirdik. Ortak alanlara yerleştirdiğimiz dezenfektanlar ve bilgilendirme metinleri ile salgının kurum içerisinde yayılımını önlenmeye çalıştık. Binalara giriş çıkışlarda düzenli olarak ateş ölçümleri yaptık ve HES kodu

kontrolleri uyguladık. Salgına yakalanan çalışanlarımıza hijyen ve erzak paketleri dağıtarak onlara geçirdikleri süreçte destek olmaya çalıştık.

Akademi Çevre olarak çalışanlarımızdan geri bildirimler almakta ve bu görüşleri operasyonlarımızı ve çalışan haklarını iyileştirebilmek adına değerlendirmekteyiz. Bu anlamda personel memnuniyet ve şikâyet anketleri uygulamakta, ödül sistemi ile çalışan bağlılığının artırılması için çalışanlarımızı desteklemekteyiz.

İş Sağlığı ve Güvenliği

İnsana verdiğimiz değeri yansıtan İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Politikamız ile çalışanlarımıza güvenli ve sağlıklı ve refah yükselten bir iş ortamı sunmaktayız. Bu çerçevede İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda yasal gerekliliklere ve uluslararası standartlara uygun hareket etmeyi önemsiyoruz. Şirket faaliyetlerimizi İş Sağlığı ve Güvenliği Politikamız ve sahip olduğumuz ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Sertifikası çerçevesinde yürütmekteyiz.

İş sağlığı ve iş güvenliği risk analizine (örneğin, kimyasal, elektrik ve diğer enerji kaynakları, yangın, taşıtlar ve düşme tehlikeleri) uygun tasarım, mühendislik ve idari kontroller, koruyucu bakım ve güvenli çalışmalarını tanımlamakta ve bu çerçevede değerlendirmeler yaparak mevcut durumu takip etmekteyiz.

Çalışanlara Sunulan İSG Eğitimleri Toplam Saat (kişi x saat)

2018	2019	2020
2.960	4.384	5.120

İSG konularını yakından ele alıp takip ettiğimiz bir İSG komitemiz bulunmaktadır. İSG komite üyeleri; İSG Yönetici, Tesis Müdürü, Üretim Yöneticisi, Bakım Uzmanı, Kalite Yöneticisi, İnsan Kaynakları Uzmanı ve bir Çalışan Temsilcisi'nden oluşmakta ve komitemiz haftalık toplantılar gerçekleştirilmektedir. Komite faaliyetleri ve toplantılar üst yönetime düzenli olarak raporlanmaktadır.

2020 sene başında tüm lokasyonlarımızda kullanılmak üzere İSG Yönetim Sistemi kapsamında gerekli yazılım uygulamasına geçtik. İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda tüm bilgilerimizi yazılım üzerinde toplayarak mevcut durumun teknik ve İSG birimleri tarafından dijital ortamda takibine olanak sağladık.

Farklı departmanlarımızın da entegre olabildiği bu platformda gerçekleştirdiğimiz eğitimler ve yasal yükümlülükler İnsan Kaynakları ve İSG birimleri tarafından uygulanmakta ve takip edilmektedir. Kişi ve departmandan bağımsız sisteme dayalı yönetilmesi amaçlanan bu uygulama ile İSG kapsamında yürütülen faaliyetlerde periyodik bakımların planlandığı zamanda gerçekleşmesi sağlanmaktadır.

İş Sağlığı ve Güvenliği, üst düzey tarafından benimsenen ve yüksek önem verdiğimiz bir konudur. İSG, Teknik Birim, Operasyon, Üretim, İnsan Kaynakları ve Üst Yönetimin iç ortakları olduğu komitede müdürler ve genel müdür yardımcıları güncel durumu takip edebilmektedir.

Kapsayıcılık ve Çeşitlilik

İnsan haklarına saygı çerçevesinde, tüm bireylere eşit fırsatlar tanımaya ve toplumsal cinsiyet eşitliğine katkı sağlamaya özen göstermekteyiz. Ön işlem proseslerinde çalışan tüm mavi yaka personel, kadınlardan oluşmaktadır.

Toplumsal cinsiyet eşitliğine destek vermek alanındaki hedefimizi desteklemek amacıyla, gelecek yıllarda şirket genelinde kadın istihdamını artırmayı hedefliyoruz.

Cinsiyete Göre Çalışanlar	
Kadın (Beyaz Yakalı)	28
Erkek (Beyaz Yakalı)	65
Kadın (Mavi Yakalı)	37
Erkek (Mavi Yakalı)	235

Yaş Grubuna Göre Çalışanlar	
18-30	143
30-45	157
45+	65

Sosyal
Sermaye

07



Simay ES

07

Sosyal Sermaye

Faaliyet gösterdiğimiz topluma ve gezegenimize saygı prensibi çerçevesinde iklim değişikliği ile mücadeleyi misyon edinmiş bir şirket olarak, döngüsel ekonomi ve atık yönetimini iyileştirici uygulamalarımız ile değer yaratırken bu misyonumuzun gelecek nesillere aktarılabilmesi için sosyal sorumluluk faaliyetleri yürütmekteyiz.

Yürüttüğümüz çalışmalar ile genç nesillerde iklim değişikliği ve geri dönüşüme yönelik anlamlı seviyede farkındalık sağlamak ve geleceğin refahı için sürdürülebilir hareketleri desteklemekteyiz. Paydaşlarımızla olan diyaloga verdiğimiz önem

doğrultusunda öncelikli konularımızı belirliyor, düzenli olarak iletişim faaliyetleri yürütüyor ve bu vasıtayla paydaşlarımızdan geri dönüşler topluyor ve süreçlerimizi bu doğrultuda güncelliyoruz.

Sosyal Sermaye İlişki Tablosu

İlgili Sermaye Ögesi Girdisi	Akademi Çevre İçin Yaratılan Değer	Dış Çevre ve Tüm Paydaşlar İçin Yaratılan Değer	Riskler ve Fırsatlar	Performans Göstergeleri ve Hedefler
<ul style="list-style-type: none"> • STK, meslek odaları, borsalar gibi çeşitli kurumlarla kurulan yakın ilişkiler • Çeşitli konferanslar, çalıştaylar, paneller ve projelere katılım • Kamu otoriteleri ile iyi ilişkilerin kurulması ve şeffaf iletişimin sağlanması • Müşteriler ve tedarikçiler ile kurulan ilişkiler • Gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projeleri • Sponsor olunan etkinlikler 	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaşlar nezdinde yaratılan olumlu itibar ve marka değeri • Toplumda oluşturulan olumlu imaj • Sürdürülebilirlik temalı çalışmaların geliştirilmesi • Yüksek müşteri memnuniyeti 	<ul style="list-style-type: none"> • Toplumun geri dönüşüm bilincinin artırılması • Kurumsal sosyal sorumluluk projeleri ile toplumsal fayda sağlanması 	<p>Riskler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hızlı gelişen paydaş beklentilerinin karşılanamaması • Sektörde oluşacak olumsuz gelişmelerin şirket imajına potansiyel olumsuz etkileri <p>Fırsatlar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tedarik zincirinin etkin yönetimiyle verimlilik sağlayacak iş birliklerine imza atılması • Yapılacak çalışmalarla Avrupa Yeşil Mutabakat sebebiyle tedarikçisi olunan müşterilerine olumlu katkı sağlanması • Emisyon ticaret sistemine tabi olan müşteriler için değer yaratılması 	<p>Performans Göstergeleri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Müşteri memnuniyet anketi puanı • Şikâyetin kapatılması süresi • Siparişin zamanında teslim oranı • Desteklenen sosyal sorumluluk projelerinin sayısı • Desteklenen sponsorluk sayıları <p>Hedefler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Müşterinin güvenilir çözüm ortağı rolünün korunması • Müşteriler için sıfır hata hedefinin devam ettirilmesi • Desteklenen sosyal sorumluluk projelerine yenilerinin eklenmesi • Desteklenen sponsorluk sayılarının artırılması
İlgili SKA'lar				

Müşteri İlişkilerimiz ve Müşteri Memnuniyeti

Faaliyetlerimizi gerçekleştirirken müşteri beklentilerimizi gözetiyor ve memnuniyet artırma hedefi doğrultusunda disiplinli bir yaklaşım izliyoruz. Sunduğumuz hizmetler ve başarılı finansal performans sayesinde her geçen gün hizmet kalitemizi geliştirerek müşteri memnuniyetini artırmayı amaçlıyoruz. Müşteri

memnuniyetini ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi kapsamında yönetiyor, müşterilerimize yönelik düzenli olarak anketler yapıyoruz. Şikâyet ve itirazları en kısa zamanda değerlendirerek çözüme kavuşturuyor ve bu doğrultuda müşterilerimize geri bildirimler yapıyoruz.

Kuvvetli Paydaş İlişkilerimiz

Akademi Çevre olarak bir kuruluşun değer yaratma stratejisinin paydaşları için yarattığı değerle ilişkili olduğunun bilinciyle paydaşlarımız ile kurduğumuz iletişime son derece önem vermekteyiz. Kurum için gerekli öncelikli konularını belirlerken ve kurum stratejisini oluştururken paydaş beklentilerimizi göz önünde bulunduruyor, düzenli olarak yürüttüğümüz iletişim faaliyetleri ile paydaşlarımızın görüşlerini topluyoruz.

Paydaşlarımız ile yakın ve güncel bir iletişim halinde olmaya önem veriyor, bu diyalogu şirket politikalarının oluşturulması, iş birliklerinin yürütülmesi, sosyal sorumluluk projelerinin geliştirilmesi gibi birçok alanda değerlendiriyoruz. Paydaşlarımıza yılda en az bir defa memnuniyet anketleri düzenliyor ve memnuniyetsizlik yaşanması durumlarında şikâyet değerlendirme mekanizmamızı devreye alıyoruz.

İletişim Kanallarımız

Paydaşlar	İletişim Platformu	İletişim Periyodu
Çalışanlar	Akademi Çevre web sitesi	Sürekli
	Sosyal medya	Sürekli
	Haber bültenleri - sürdürülebilirlik ve uyum, iş sağlığı ve güvenliği, çevre, kalite yönetim sistemleri, bilgi güvenliği, insan kaynakları, genel duyurular, kazanılmış deneyimler ve en iyi uygulamalar	Sürekli
	Çalışan memnuniyeti anketi	Sürekli
	Bilgi güvenliği ihlal olayı bildirim formu	Sürekli
	Denetimler	Sürekli
Müşteriler	Müşteri memnuniyet anketi	Yılda en az bir kez
	Web siteleri	Sürekli
	Toplantılar	Belirli aralıklarla
	Akademi Çevre entegre kalite yönetim sistemi	Sürekli
	Faaliyet Raporları	Yılda bir kez
İş ortakları (Tedarikçiler, Alt Yükleniciler, 2. Taraf Denetim Firmaları, 3. Taraf Denetimleri Sigorta Şirketleri, Lojistik Firmaları, Servis Sağlayıcılar, Danışmanlık Firmaları, vb.)	Web siteleri	Sürekli
	Değerlendirme anketleri	Yılda en az bir kez
	Yönetim sistemleri denetimleri	Belirli aralıklarla
	Akademi Çevre entegre kalite yönetim sistemi	Sürekli
	Şikâyet mekanizmaları	Gerektiği zaman
	Toplantılar	Belirli aralıklarla
Denetimler	Belirli aralıklarla	
Toplumsal paydaşlar (yerel topluluklar, STK'lar, medya)	Web siteleri	Sürekli
	Medya, sosyal medya	Sürekli
	Toplantılar	Belirli aralıklarla
	Şikâyet mekanizmaları	Sürekli
	Üyelikler	Belirli aralıklarla
Kamu kuruluşları (hükümetler, yerel kuruluşlar, üniversite ve akademik kurumlar, vergi kurumları)	Web siteleri	Sürekli
	Toplantılar	Belirli aralıklarla
	Resmi yazışmalar	Sürekli
	Denetimler	Belirli aralıklarla
	Üyelikler	Belirli aralıklarla

Kurumsal Üyeliklerimiz

Üyeliklerimiz
UN GLOBAL COMPACT TÜRKİYE
ISWA - International Solid Waste Association
SKD Türkiye - Sürdürülebilir Kalkınma Derneği
TOBB - Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
TAYCED - Tüm Atık ve Çevre Yönetimi Derneği
Sürdürülebilirlik Akademisi
Türkiye Materials Marketplace
TÜDAM - Değerlendirilebilir Atık Malzemeler Sanayicileri Derneği
ÖTASAD - Ömrünü Tamamlamış Araç Sanayicileri Derneği
GEKSANDER - Geri Kazanım Sanayicileri Derneği
IGEDDER - İstanbul Geri Dönüşümcüler Derneği
GERİ DÖNÜŞÜMCÜLER KONFEDERASYONU
İNGİLİZ TİCARET ODASI
İTALYA TİCARET ODASI

Akademi Çevre olarak sürdürülebilirlik konusunun ancak disiplinler arası bir yaklaşım ve iş birliği doğrultusunda mümkün olacağına inanıyoruz. Kaynak kullanımının önüne geçmenin tasarımdan başladığının bilinciyle, üniversite ve sanayi iş birlikleri kapsamında endüstriyel tasarım bölümü öğrencileri ile çeşitli çalışmalar yürütüyoruz.

Bu misyon ile Yeditepe Üniversitesi ve Beykent Üniversitesi ile ayrı ayrı tasarım odaklı projeler hayata geçirdik. Sanayide ihtiyacı hissedilen doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının üniversite ve sanayi iş birliği ile yetiştirilmesi için TÜBİTAK tarafından yürütülen 2244-Sanayi

Doktora Programı kapsamında; Hacettepe Üniversitesi ile çalışmalar yürüttük. Bu doğrultuda 2019 yılında "Elektronik Atıkların Değerlendirilmesi Alanında Sanayi Doktora Projesi" TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır.

Paydaş Görüşü

Akademi Çevre A.Ş., Yeditepe Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Endüstriyel Tasarım bölümüyle gerçekleştirdiği Üniversite-Sanayi iş birliği çalışmaları ve aynı zamanda dış paydaş olarak araştırma-geliştirme, yenilikçilik ve topluma katkı konularında eğitime destek vermektedir. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda yaptığımız sürdürülebilirlik çalışmaları ve iş birlikleri ile eğitime ve öğretime katkı sağlamaktadır.

Doç. Dr. Ayşem G. BAŞAR
Yeditepe Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstriyel Tasarım Bölüm Başkanı

Akademi Çevre olarak düzenli olarak çeşitli sektörel ve sosyal etkinliklere sponsorluk sağlamaktayız. Bu doğrultuda sponsorluk sağlanan etkinlikler aşağıdaki gibidir:

2018	2018 yılında 9. TÜRK TAY (Türkiye'de Tüm Yönleriyle Atık Yönetimi) Programı
	İBB İstanbul Uluslararası Çevre Zirvesi
2019	TÜÇEV (Türkiye Çevre Koruma Vakfı) Atık Yönetim Zirvesi
	IREMCON Uluslararası Çevre Konferansı
	5. İstanbul Karbon Zirvesi
	İstanbul Çöp ve Atık Paneli
	İGEDDER (İstanbul Geri Dönüşümcüler Derneği) Sektörel Buluşma
	15. Dünya Atlı Okçuluk Şampiyonası İçin Milli Sporcumuz Ömer Atar'a Sponsorluk
16. İstanbul Bienali - Yedinci Kıt	
2020	Fenerbahçe DEV Ataşehir Voleybol ve Basketbol Forma İsim Sponsorluğu

Ayrıca raporlama döneminde, Sürdürülebilirlik Akademisi'nin düzenlediği Yeni Plastik Ekonomisi ve Yeşil İş Zirvesi'ne sponsorluk sağladık.

Paydaş Görüşü

5-6 Mart 2015 tarihli ülkemizin ilk ve tek İstanbul Elektrikli ve Elektronik Atık Zirvesi'nde başlayan, İstanbul Karbon Zirve'leri iş birliği verimliliğimiz artan AKADEMİ ÇEVRE ile atık iş dünyası paydaşlığımızın sosyal ve teknik iz düşümleri gururumuz. AKADEMİ ÇEVRE sürdürülebilirlik yönetiminin dögüsel ekonomide yaratacağı istihdam ve yeşil akçenin bereketi bol olsun.

Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU
İTÜ Öğretim Üyesi
SÜT-D Başkanı

Sosyal Sorumluluk Projelerimiz

Sürdürülebilirliği iş yapış modelimize ve stratejimize entegre ederek; İklim Değişikliği, Dögüsel Ekonomi, Atık Yönetimi gibi konularda yürüttüğümüz misyona paralel olarak geleceğin temsilcisi çocuklara ve faaliyet içerisinde bulunduğu topluma katkı

sağlamak amacıyla çeşitli farkındalık, bilinçlendirme ve gelişim projelerini hayata geçirdik. Bu doğrultuda çevresel ve sosyal etki yaratan projeleri desteklerken bu sosyal sorumluluk bilincini kurumsal kültürümüzün ayrılmaz bir parçası haline getiriyoruz.

Sosyal Sorumluluk Projelerimizden Örnekler



Vodafone “Bu Atıklar Kod Yazıyor”

Vodafone ile E-Atıkların Geri Dönüşümünün teşvik edilmesi ve sürdürülebilirlik konusunda bir farkındalık yaratılması amacıyla 2019 Dünya Çevre Günü'nde başlattığımız “Bu Atıklar Kod Yazıyor” projesini bugün 22 paydaş şirket ve 14.000 çalışanın katkılarıyla yeni kodlama sınıfları açmaya devam ediyor.

Vodafone çalışanlarının evlerinden getirdiği Elektronik Atıkların bağışlanması ile başlayan projeye bugün kadar Mardin, Samsun,

Adana ve Gaziantep'te kodlama sınıfları açıldı. Projeye eklenen yeni kurumsal paylaşımlarla birlikte yaklaşık 14.000 çalışanın desteği ile E-Atıklar toplanmaya ve Akademi Çevre Geri Dönüşüm Tesislerinde geri dönüştürülerek elde edilen gelir ile kodlama sınıfları açılmaya devam ediyor. Proje kapsamında dezavantajlı bölgelerde kurulan kodlama sınıflarının yalnızca o okulun öğrencilerine değil o şehirdeki tüm çocukların erişimine açılması, projenin sosyal etkisi artırmaktadır.





Akademi Çevre KidZania Geri Dönüşüm Merkezi

Sürdürülebilir bir gelecek için geleceğin Atık Yönetim Uzmanlarını yetiştiriyoruz. Çocukların, Elektronik Atıkların Geri Dönüşümü ile hem çevreye hem de ekonomiye olan katkısını ve tüm süreci yerinde deneyimleyebilmeleri için 2020 yılının Ağustos ayında, Çocuklar Ülkesi KidZania'da, Akademi Çevre Geri Dönüşüm Merkezini açtık. Akademi Çevre Geri Dönüşüm Merkezi'ne gelen çocuklar, atık bir elektroniği kendi elleriyle demonte ederek Geri Dönüşüm sürecine dahil ediyor ve proses çıktısı olarak bakır, plastik gibi değerli malzemeler elde ediyor.

Döngüsel Ekonomi, Sürdürülebilirlik, Atık, Atık Yönetimi, Çevre gibi konuları bizzat deneyimleyerek bu kavramları içselleştiriyorlar.

Teknoloji ile iç içe yetişen 6-14 yaş arası çocukların Atık Geri Dönüşümüne ve çevrenin korunmasına yönelik geniş bir deneyim elde edebildiği iş birliği kapsamında 2020 yılında 4.528 çocuk "Atık Yönetimi Uzmanı" olmayı deneyimleyerek sertifika almıştır.



E-Atık Seferberliği

Raporlama döneminde Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD) iş birliği ile hayata geçirdiğimiz E-Atık Seferberliği Projesi ile gezegenimizin refahı için verilen iklim krizi ile mücadele kapsamında döngüsel ekonomi uygulamaları hayata geçirerek, bu anlamda geleceğimiz olan çocukların eğitimine de katkı sağladık. Kullanılmayan elektroniklerin

tamir ve onarım işlemleriyle yeniden uygun hale getirilmesiyle elde edilen 74 bilgisayar Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği (ÇYDD), Koruncuk Vakfı, Tider Vakfı ve Siirt'in Baykan ilçesindeki Atabağu İlkokulu aracılığıyla, pandemi döneminde online eğitim gören ancak bilgisayara erişimi olmayan çocuklarımıza bağışlanmıştır.



Sıfır Atık Mavi Bademli Sahil Temizliği



Akademi Çevre olarak denizlerin ve kıyıların kirlenmesini önlemek, kirlilikle mücadele etmek, özendirmek ve bu kapsamda katılımı artırmaya yönelik özendirici faaliyetler yürütmek için Sıfır Atık Mavi sözü verdik. Bu hedef ışığında kıyıları için çalışmaya başlayarak 3 Ağustos 2019 Cumartesi günü İzmir'in Dikili ilçesinin Bademli Köyü Sahili'nde kıyıların kirliliğine dikkat çekmek için sanatçı ve aktivist Zeliha Sunal ile birlikte atık toplama etkinliği gerçekleştirdik, bölge halkı ve şirket çalışanları ile birlikte temizleme faaliyetleri yürüttük.





DOĞADA PLASTİĞE İZİN YOK Diyen WWF-Türkiye'nin Yanındayız!

WWF-Türkiye (Doğal Hayatı Koruma Vakfı) ve Çeşme Belediyesi arasında imzalanan protokol ile Çeşme, WWF' in Plastik Atıksız Şehirler Ağı'na katılarak 2 yıl içerisinde ilçe genelinde plastik kirliliğini yüzde 30 oranında azaltmayı taahhüt etti. Akademi Çevre olarak bu projenin hem koordinasyonunu sağladık hem de projenin danışmanlığını üstlendik. Proje kapsamında Çeşme Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü ekipleri ve WWF-Türkiye ile

birlikte belirlenen mahallelerde toplam 90 haneye geri dönüşüm poşetleri dağıttık. Hane içi atık kompozisyonunun belirlenmesinin yanı sıra hane dışı atıkların karakterizasyonu ve geri kazanım/bertaraf tesislerinin kontrol düzeylerinin belirlenmesi gibi adımları da içeren projenin sonunda, elde edilen çıktılar ile atık yönetimini iyileştirmek adına strateji ve planlar geliştirmek ve Çeşme halkının daha iyi bir kentsel yaşama kavuşmaları hedeflenmektedir.



Sıfır Atık Şarkısı

Akademi Çevre, atık azaltımı ve kaynak yönetimine verdiği destek ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın "Sıfır Atık Projesi" kapsamında ilk pilot okul olarak seçilen ve Çevre Beratı almaya hak kazanan, Ataşehir Emlak Konut Ortaokulu öğrencilerinin Müzik Öğretmeni Funda Cumbul ile birlikte yazdığı "Sıfır Atık" şarkısının seslendirilmesine katkı sağlayarak ünlü sanatçı ve aktivist Zeliha Sunal ile bir araya getirdik.

Şarkının içeriğindeki değerli mesajları tüm Türkiye ile paylaşmak amacıyla bu değerli projeye destek olup klip çekilmiş ve "Hedef Sıfır Atık" isimli şarkı 300 farklı dijital platformda dinleyicilerle buluşturulmuştur.

Şarkı, tüm okulların, Çevre Günü başta olmak üzere çevre ile ilgili tüm özel gün ve farkındalık çalışmalarında kullanımına açıktır.



Sürdürülebilir Sohbetler Youtube Kanalı Projesi



Akademi Çevre, bulunduğu ekosistemde adıyla müsemma olarak akademik ve birleştirici bir misyon taşımaktadır. Bu misyondan yola çıkarak sektörü dijital bir platformda birleştirerek Sürdürülebilir Sohbetler Youtube Kanalı Projesi'ni hayata geçirdik.

Özellikle üniversite öğrencileri ve faaliyet gösterilen sektör için arşiv niteliği taşıyan, ihtiyaç duyulduğu an bilgi edinilebilecek açık bir kaynak oluşturulmuştur. Mert Fırat, Güven İslamoğlu gibi isimler ve TEMA, ÇEVKO, PAGEV gibi önemli kuruluşların üst düzey yöneticileri gibi alanlarında uzman olan konuklarla birlikte Youtube platformu üzerinden sürdürülebilirlik, iklim, döngüsel ekonomi, geri dönüşüm, sıfır atık gibi konular ile bilinçlendirme ve farkındalık artırma çalışmaları yürütülmüştür.

Canlı yayınların devam ettiği süre boyunca yapılan sosyal medya iletişimi ile yaklaşık 30 bin kişiye erişen Sürdürülebilir Sohbetler, YouTube canlı yayınlarıyla da 12 binin üzerinde izlenme aldı. Canlı yayın serilerinin ardından kayıt yayınlar aracılığıyla, Sıfır Atık, Atık türleri ve yönetilmesi, yönetmeliklerdeki gelişmeler ve atıklar hakkında kamuoyu bilinci oluşturulmasına yönelik içerikler üretilmeye ve tüm paydaşlar için açık kaynak olarak fayda yaratmaya devam etmektedir.

Sürdürülebilir Sohbetler Youtube Kanalı Projesi ile raporlama döneminde SÜT-D (Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği)'nin düzenlediği Düşük Karbon Kahramanı ödülleri Sosyal Etki kategorisinde ödül kazandık.

Geleneksel 23 Nisan Resim Yarışması

Çalışanlarımızın çocuklarına özel olarak bu yıl ikincisini düzenlediğimiz 23 Nisan Resim Yarışması ile her yıl çocuklarımızın bayram coşkusuna ortak oluyor ve Sıfır Atık bilincinin artırılmasına destek oluyoruz. Cumhuriyetimizin kurucusu Gazi Mustafa Kemal Atatürk tarafından

dünya çocuklarına armağan edilen 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı kapsamında resime ilgi duyan 5 ile 12 yaş arasındaki çalışan çocuklarının, her yıl belirlenen tema ile resim aracılığı ile çocuklarımızı destekliyoruz.



**MİNİK KALPLER,
BÜYÜK MUTLULUKLAR**

Ödüllü resim yarışmamızla bu 23 Nisan'da da çocuklarımızın coşkusuna ortak oluyoruz.

5 - 12 yaş arası çocuklarımızın katılabileceği yarışmamızın bu seneki teması ise **"sınırlı kaynak kullanımı"**.

Sınırlı olan doğal kaynaklarımızın etkin kullanımına yönelik çalışmalarınızı bekliyoruz...

Minikleri bekleyen ödüller ise şöyle;

1.'lik ödülü - 2.000TL

2.'lik ödülü - 1.500TL

3.'lük ödülü - 1.000TL



Eğitim ve Teknik Gezi Programı

Akademi Çevre olarak anaokulu öğrencilerinden, yüksek lisans öğrencilerine kadar tüm öğrenci gruplarına tesisimizin kapılarını açıyor ve entegre bir Geri Dönüşüm Tesisi nasıl çalışıyor yerinde gösteriyoruz. Yaş grubu ve ilgi alanlarına göre; Sıfır Atık, Geri Dönüşüm, İklim Değişikliği, Sürdürülebilirlik, Döngüsel Ekonomi başta olmak üzere kendi

uzmanlık alanlarımızda eğitimler düzenleyip ardından teknik gezi ile pratikte süreçlerin nasıl ilerlendiğini gösterdiğimiz bir eğitim paketimiz bulunmaktadır. 2019 yılında verdiğimiz bu eğitimlerle 1080 öğrenciye ulaşarak sağladığımız katkı ile SÜT-D derneğinin verdiği Düşük Karbon Kahramanı Ödülünün sahibi olduk.

Sorumlu Tedarik Zincirimiz

Akademi Çevre olarak ürün veya hizmet aldığı tedarikçilerimizi çeşitli kriterler üzerinden değerlendiriyoruz. Bu kapsamda çalışma standartları ve davranış yöntemleri belirleyerek tüm tedarikçilerimizden ve tedarikçilerimizin alt tedarikçilerinden çalışanları için çalışma ortamlarını iyileştirmesini, daha temiz bir çevre için destek vermelerini ve iş etiği kurallarına uymalarını bekliyoruz.

Akademi Çevre olarak yasal uyum, insan hakları, İş Sağlığı ve Güvenliği, çocuk işçi çalıştırılmaması, rüşvet ve yolsuzlukla

mücadele, gizlilik ve sürdürülebilirliğin sağlanması, yönetim sistemleri, çevreyi koruma, kirliliğin önlenmesi ve kaynak kullanımının azaltılması hususlarında tedarikçilerimizin uymaları gereken konuları belirledik ve bu konuyu Tedarik Sürdürülebilirlik Politikası'nda ele aldık. 2020 yılı içerisinde tedarikçi sayısını 234'e çıkartarak tedarikçilerimize yönelik 4 denetim gerçekleştirdik. Gerçekleştirdiğimiz denetimlerde 6 tedarikçide olumsuzluk tespit ettik ve 3 tedarikçiye yönelik iyileştirme planları oluşturduk.

Finansal
Sermaye

08



08

Finansal Sermaye

Sürdürülebilirlik odaklı yürüttüğümüz faaliyetlerimiz sayesinde başarılı operasyonel kârlılık ve net kâr performansı ile finansal göstergelerimizde olumlu bir yükseliş söz konusudur. 2020 yılında satış maliyetlerimiz bir önceki yıla oranla %35 artış gösterdi.

Finansal Sermaye İlişki Tablosu

İlgili Sermaye Ögesi Girdisi	Akademi Çevre İçin Yaratılan Değer	Dış Çevre ve Tüm Paydaşlar İçin Yaratılan Değer	Riskler ve Fırsatlar	Performans Göstergeleri ve Hedefler
<ul style="list-style-type: none"> Başarılı finansal risk yönetimi Başarılı pazarlama faaliyetleri Fiyatlandırma sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> Güçlü finansal altyapının korunması Sürdürülebilir büyüme kapasitesi ve rekabet gücü Yüksek oranda gerçekleştirilen pazar payı 	<ul style="list-style-type: none"> İstihdam yaratma Ekonomik kalkınmaya katkı Tedarikçiler ve müşterilere sağlanan değer 	<p>Riskler</p> <ul style="list-style-type: none"> Yasal düzenlemelere uyumsuzluk sebebiyle cezai yaptırımlara maruz kalınması <p>Fırsatlar</p> <ul style="list-style-type: none"> Gelişen piyasa tercihleri ve yasal zorunluluklar nedeniyle artan geri dönüşüm faaliyetlerin finansal performansa yansımaları 	<p>Performans Göstergeleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Kârlılık oranı (net kâr/satış) <p>Hedefler</p> <ul style="list-style-type: none"> Kârlılık oranının bir önceki yıla oranla %5 artırılması
İlgili SKA'lar				

Finansal Sermaye İle Yarattığımız Değer

Değer yaratma modelimizin odağında sürdürülebilir kalkınma, güven, itibar ve saygınlıkla özdeşleşen marka değeri, sürdürülebilir büyüme kapasitesi ve rekabet gücü, etkili risk ve fırsat yönetimi, döngüsel ekonomi uygulamaları ile ekonomik kalkınmaya destek yer almaktadır.

Akademi Çevre olarak finansal risklerini farklı kriterler çerçevesinde aktif olarak takip etme

ve dinamik olarak ilgili aksiyonları alarak yönetme yaklaşımını güdüyoruz. Sürdürülebilir kalkınma odaklı yürüttüğümüz faaliyetler doğrultusunda, finansal göstergelerimizde olumlu ve istikrarlı bir yükseliş gözlemlemekteyiz. Müşteri memnuniyeti ve çevre dostu bir hizmet anlayışı yaklaşımı ile 2020 yılında satış gelirlerimizde bir önceki yıla oranla %35 artış meydana gelmiştir.

Net Satış Gelirleri	2018	2019	2020
(bir önceki mali yıla oranla)	%84 artış	%33 artış	%35 artış



Ekler

09

Ek 1: GRI Endeksi

GRI 102-55

GRI Standardı	Bildirim	Sayfa numaraları, açıklamalar ve/veya URL	Hariç tutulanlar	
GRI 101: Temel 2016				
GRI 102: Genel Bildirimler 2016				
GRI 102: Genel Bildirimler 2016	Kurum Profil			
	102-1	Rapor Hakkında s.5	-	
	102-2	Akademi Çevre Hakkında s.12-19	-	
	102-3	İstanbul, Türkiye	-	
	102-4	Akademi Çevre Hakkında s.12-13, Mevcut Tesislerimiz ve Şubelerimiz s.19	-	
	102-5	Akademi Çevre Hakkında s.12-19	-	
	102-6	Akademi Çevre Hakkında s.12-19	-	
	102-7	Akademi Çevre Hakkında s.12-19	-	
	102-8	Akademi Çevre Yönetim Kurulu Başkanı Mesajı s.6-7, CEO Mesajı s.8-9	-	
	102-9	Sorumlu Tedarik Zincirimiz s.121	-	
	102-10	Bulunmamaktadır.	-	
	102-11	Kurumsal Yönetim s.20	-	
	102-12	Sürdürülebilirlik Yaklaşımı s.24-27	-	
102-13	Kurumsal Üyeliklerimiz s.112	-		
Strateji				
102-14	Akademi Çevre Yönetim Kurulu Başkanı Mesajı s.6-7, CEO Mesajı s.8-9	-		
102-15	Kurumsal Yönetim s.20	-		
Etik ve Dürüstlük				
102-16	Kurumsal Yönetim s.20	-		
102-17	Kurumsal Yönetim s.20	-		
Yönetişim				
102-18	Sürdürülebilirlik Yönetişimi s.28 , Kurumsal Yönetim s.20	-		
Paydaş Katılımı				
102-40	Kuvvetli Paydaş İlişkilerimiz s.110-111	-		
102-41	Sosyal Performans Göstergeleri s.132-134	-		
102-42	Kuvvetli Paydaş İlişkilerimiz s.110-111 , Sürdürülebilirlik Yaklaşımı s.24-27	-		
102-43	Kuvvetli Paydaş İlişkilerimiz s.110-111 , Sürdürülebilirlik Yaklaşımı s.24-27	-		
102-44	Kuvvetli Paydaş İlişkilerimiz s.110-111 , Sürdürülebilirlik Yaklaşımı s.24-27	-		

Raporlama Uygulaması			
GRI 102: Genel Bildirimler 2016	102-45	Rapor Hakkında s.5	-
	102-46	Rapor Hakkında s.5	-
	102-47	Akademi Çevre Önceliklendirme Matrisi s.26	-
	102-48	Bulunmamaktadır.	-
	102-49	Bulunmamaktadır.	-
	102-50	Rapor Hakkında s.5	-
	102-51	Rapor Hakkında s.5	-
	102-52	Yıllık	-
	102-53	Rapor Hakkında s.5	-
	102-54	Rapor Hakkında s.5	-
	102-55	GRI İçerik Endeksi s.128-131	-
	102-56	Herhangi bir dış denetim yapılmamıştır.	-

Öncelikli Konular			
GRI Standardı	Bildirim	Sayfa numaraları, açıklamalar ve/veya URL	Hariç tutulanlar

İklim Değişikliği ve Enerji Yönetimi			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	Doğal Sermaye s. 50-54, Çevre Yaklaşımımız s.55	-
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	Doğal Sermaye s.50-54, Çevre Yaklaşımımız s.55	-
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	Doğal Sermaye s.50-54, Çevre Yaklaşımımız s.55	-
GRI 302: Enerji 2016	302-1 Organizasyonun Enerji Tüketimi	Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-
	302-3 Enerji yoğunluğu	Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-
	302-4 Enerji tüketiminin azaltımı	Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-
GRI 305: Emisyonlar 2016	305-1 Doğrudan (Kapsam 1) Sera Gazı Emisyonları	Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-
	305-2 Dolaylı Enerji (Kapsam 2) Sera Gazı Emisyonları	Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-
	305-4 Sera Gazı Emisyonları Yoğunluğu	Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-
	305-5 Sera Gazı Emisyonlarının Azaltılması	Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-

Döngüsel Ekonomi ve Doğal Kaynak Yönetimi			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	Entegre Atık Yönetimi Hizmeti s.56, Doğal Sermaye s.50-54	
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	Entegre Atık Yönetimi Hizmeti s.56, Doğal Sermaye s.50-54	
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	Entegre Atık Yönetimi Hizmeti s.56, Doğal Sermaye s.50-54	
GRI 303: Su 2016	303-3 Su Çekimi	Entegre Atık Yönetimi Hizmeti s.56, Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-
	303-4 Su Deşarjı	Entegre Atık Yönetimi Hizmeti s.56, Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	-
GRI 306: Atıklar 2016	306-1 Kalite ve hedef bazında atık su deşarjı	Entegre Atık Yönetimi Hizmeti s.56, Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	
	306-2 Türüne ve bertaraf metoduna göre atıklar	Entegre Atık Yönetimi Hizmeti s.56, Doğal Sermaye s.50-54, Çevresel Performans Göstergeleri s.135-136	

Yasal Uyum/Çevresel Uyum			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	Kurumsal Yönetim s.20, Akademi Çevre İş Modeli s.32-36, Çevre Yaklaşımımız s.55	
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	Kurumsal Yönetim s.20, Akademi Çevre İş Modeli s.32-36, Çevre Yaklaşımımız s.55	
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	Kurumsal Yönetim s.20, Akademi Çevre İş Modeli s.32-36, Çevre Yaklaşımımız s.55	

Yetenek Yönetimi ve Çalışan Gelişimi			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	İnsan Kaynakları Yaklaşımımız s.102, Yetkin Çalışan Profilimiz s.103	
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	İnsan Kaynakları Yaklaşımımız s.102, Yetkin Çalışan Profilimiz s.103	
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	İnsan Kaynakları Yaklaşımımız s.102, Yetkin Çalışan Profilimiz s.103	
GRI 303: İstihdam 2016	401-1 İşe yeni alınan çalışanlar ve çalışan devir hızı	Sosyal Performans Göstergeleri s.132-134	
	401-3 Doğum izni	Sosyal Performans Göstergeleri s.132-134	
GRI 306: Eğitim 2016	404-1 Çalışan başına eğitim saati	Yetkin Çalışan Profilimiz s.103, Sosyal Performans Göstergeleri s.132-134	
	404-2 Yetenek yönetimi ve yaşam boyu öğrenim programları	Yetkin Çalışan Profilimiz s.103	
	404-3 Düzenli performans ve kariyer gelişimi değerlendirmesi alan çalışanların yüzdesi	Sosyal Performans Göstergeleri s.132-134	

Çeşitlilik ve Kapsayıcılık			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	Kapsayıcılık ve Çeşitlilik s.105	
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	Kapsayıcılık ve Çeşitlilik s.105	
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	Kapsayıcılık ve Çeşitlilik s.105	
GRI 405: Çeşitlilik ve Eşit Fırsatlar 2016	405-1 Yönetim organları ve çalışanların çeşitliliği	Sosyal Performans Göstergeleri s.132-134	
GRI 406: Ayrımcılığın Önlenmesi 2016	406-1 Ayrımcılık olayları ve alınan düzenleyici önlemler	Kurumsal Yönetim s.20, Sürdürülebilirlik Yönetişimi s.28 Raporlama döneminde herhangi bir ayrımcılık vakasına rastlanmamıştır.	

İş Sağlığı ve Güvenliği, İnsan Hakları ve İnsana Yakışır İş			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	İş Sağlığı ve Güvenliği s.104-105, Kurumsal Yönetim s.20	-
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	İş Sağlığı ve Güvenliği s.104-105, Kurumsal Yönetim s.20	-
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	İş Sağlığı ve Güvenliği s.104-105, Kurumsal Yönetim s.20	-
GRI 403: İş Sağlığı ve Güvenliği 2016	403-2 Yaralanma türü ve kaza sıklık oranları, melek hastalıkları, kayıp gün ve devamsızlık ve işle bağlantılı toplam ölüm vakası sayıları	İş Sağlığı ve Güvenliği s. 104-105, Sosyal Performans Göstergeleri s.132-134	
GRI 406: Ayrımcılığın Önlenmesi 2016	406-1 Ayrımcılık olayları ve alınan düzenleyici önlemler	Kurumsal Yönetim s.20, Sürdürülebilirlik Yönetişimi s.28 Raporlama döneminde herhangi bir ayrımcılık vakasına rastlanmamıştır.	-

İş Sağlığı ve Güvenliği, İnsan Hakları ve İnsana Yakışır İş			
GRI 408: Çocuk İşçiliği 2016	408-1 Çocuk işçiliği konusunda belirgin risk taşıdığı belirlenen faaliyetler ve tedarikçiler	Kurumsal Yönetim s.20 , Sorumlu Tedarik Zincirimiz s.121	
GRI 409: Zorla veya Cebren Çalıştırma 2016	409-1 Cebren veya zorla çalıştırma konusunda belirgin risk taşıdığı belirlenen faaliyetler ve tedarikçiler	Kurumsal Yönetim s.20, Sorumlu Tedarik Zincirimiz s.121	

Müşteri Memnuniyeti ve Ürün Güvenilirliği			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	Müşteri İlişkilerimiz ve Müşteri Memnuniyeti s.110	-
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	Müşteri İlişkilerimiz ve Müşteri Memnuniyeti s.110	-
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	Müşteri İlişkilerimiz ve Müşteri Memnuniyeti s.110	-
GRI 416: Tüketici Sağlığı ve Emniyeti 2016	416-1 Ürün ve hizmet kategorilerinin sağlık ve emniyet açısından değerlendirilmesi	Müşteri İlişkilerimiz ve Müşteri Memnuniyeti s.110	
	416-2 Ürün ve hizmetlerin sağlık ve emniyet etkilerine yönelik yasalara uyumsuzluk vakaları	Raporlama döneminde ürün ve hizmetlerin sağlık ve emniyet etkilerine yönelik yasalara uyumsuzluk vakası yaşanmamıştır.	-
GRI 419: Sosyoekonomik Uyum 2016	419-1 Sosyal ve ekonomik alandaki yasalara ve düzenlemelere uyumsuzluk vakaları	Raporlama döneminde ürün ve hizmetlerin sağlık ve emniyet etkilerine yönelik yasalara uyumsuzluk vakası yaşanmamıştır.	

Değer Zincirinde Sürdürülebilirlik			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	Sorumlu Tedarik Zincirimiz s.121	-
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	Sorumlu Tedarik Zincirimiz s.121	-
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	Sorumlu Tedarik Zincirimiz s.121	-
GRI 308: Tedarikçinin Çevresel Açısından Değerlendirilmesi 2016	308-1 Çevresel kriterler kullanılarak taranan yeni tedarikçiler	Sorumlu Tedarik Zincirimiz s.121	-
GRI 414: Tedarikçinin Sosyal Açısından Değerlendirilmesi 2016	414-1 Çevresel kriterler kullanılarak taranan yeni tedarikçiler	Kurumsal Yönetim s.20, Sürdürülebilirlik Yönetişimi s.28, Sorumlu Tedarik Zincirimiz s.121	

Dijitalleşme, Ar-Ge ve İnovasyon			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	Ar-Ge Projelerimiz ve Uluslararası Projeler s.92	-
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	Ar-Ge Projelerimiz ve Uluslararası Projeler s.92	-
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	Ar-Ge Projelerimiz ve Uluslararası Projeler s.92	-

Kurumsal Sosyal Sorumluluk			
GRI 103: Yönetim Yaklaşımı 2016	103-1 Öncelikli Konunun Açıklaması ve Bağlayıcılığı	Sosyal Sorumluluk Projelerimiz s.114-120	-
	103-2 Yönetim Yaklaşımı ve Bileşenleri	Sosyal Sorumluluk Projelerimiz s.114-120	-
	103-3 Yönetim Yaklaşımı Değerlendirmesi	Sosyal Sorumluluk Projelerimiz s.114-120	-

Ek 2: Performans Göstergeleri

Sosyal Performans Göstergeleri

Toplam İşgücü (Sayı)	2018	2019	2020
<i>Doğrudan İstihdam</i>	210	324	365
<i>Kadın</i>	70	70	65
<i>Erkek</i>	140	254	300
<i>Müteahhit Firma Çalışanı</i>			
<i>Kadın</i>	-	-	-
<i>Erkek</i>	-	-	-

Sözleşme Türüne Göre Toplam İşgücü	2018	2019	2020
<i>Belirsiz Süreli İş Akdi</i>	210	324	365
<i>Kadın</i>	70	70	65
<i>Erkek</i>	140	254	300
<i>Geçici İş Akdi</i>			
<i>Kadın</i>	-	-	-
<i>Erkek</i>	-	-	-

Eğitim Düzeyine Göre Toplam İşgücü (Sayı)	2018	2019	2020
<i>İlköğretim</i>	50	69	70
<i>Lise</i>	125	170	210
<i>Üniversite ve Üstü</i>	35	85	85

Yaş Gruplarına Göre Toplam İşgücü	2018	2019	2020
<i>18-30</i>	70	134	143
<i>30-45</i>	105	155	157
<i>45+</i>	35	35	65

Cinsiyete Göre Yönetim Seviyesi Çalışanları	2018	2019	2020
<i>Üst Yönetim</i>			
<i>Kadın</i>	8	8	10
<i>Erkek</i>	15	15	15
<i>Orta Düzey Yönetim</i>			
<i>Kadın</i>	10	14	20
<i>Erkek</i>	11	20	24

Cinsiyete Göre İşe Yeni Alınan Çalışanlar	2018	2019	2020
<i>Kadın</i>	20	27	13
<i>Erkek</i>	50	75	18
Cinsiyete Göre İşten Ayrılan Çalışanlar	2018	2019	2020
<i>Kadın</i>	8	15	20
<i>Erkek</i>	45	50	170

Doğum İzinleri	2018	2019	2020
<i>Doğum İznine Ayrılan Çalışan Sayısı</i>			
<i>Kadın</i>	1	3	2
<i>Erkek</i>	0	0	0
<i>Doğum İzninden Dönem Çalışan Sayısı</i>			
<i>Kadın</i>	1	0	0
<i>Erkek</i>	0	0	0
<i>Doğum İzninden Döndükten Sonra 12 Aydır İşten Ayrılmayan Çalışan Sayısı</i>			
<i>Kadın</i>	0	0	2
<i>Erkek</i>	0	0	0

Engelli Çalışanlar	2018	2019	2020
<i>Kadın</i>	0	0	0
<i>Erkek</i>	1	2	2

Toplu İş Sözleşmesi Kapsamında Çalışan İşgücü	2018	2019	2020
<i>Doğrudan İstihdam</i>	0	0	0

Çalışan Eğitimleri	2018	2019	2020
<i>Katılımcı Sayısı</i>			
<i>Mavi Yakalı</i>	13	25	15
<i>Beyaz Yakalı</i>	5	5	5
<i>Kadın</i>	5	5	0
<i>Erkek</i>	13	25	20
<i>Toplam Saat (kişi x saat)</i>			
<i>Mavi Yakalı</i>	133	247	272
<i>Beyaz Yakalı</i>	77	77	93
<i>Kadın</i>	70	70	300
<i>Çalışanlara Sunulan İSG Eğitimleri</i>			
<i>Doğrudan İstihdam</i>	-	324	365
<i>Müteahhit Firma Çalışanı</i>	-	-	-
<i>Toplam Saat (kişixsaat)</i>			
<i>Doğrudan İstihdam</i>	2,960	4,384	5,120
<i>Müteahhit Firma Çalışanı</i>	-	-	-

İş Sağlığı ve Güvenliği Performansı	2018	2019	2020
<i>Kayıtlı Kaza Frekans</i> (Kayıtlı Kazaların Tümü/Toplam çalışma saati)*1.000.000	8,1	2,0	0
<i>Kayıp Kaza Frekans</i> (Kayıp Günlü Kaza Adedi/Toplam çalışma saati)*1.000.000	8,1	2,0	0
<i>Kaza Önem Oranı</i> (Kayıp Gün Sayısı /Toplam çalışma saati)*1.000.000	54,9	6,1	0
<i>Ölümlü Kaza</i>	0	0	0

Çevresel Performans Göstergeleri

Çevre Performansı	2018	2019	2020
Yenilenebilir Olmayan Kaynaklar			
<i>Doğalgaz (m³)</i>	2.675	4.620	3.467
<i>Elektrik (kWh)</i>	193.241	207.685	175.817
<i>LPG (litre)</i>	288	276	300
<i>Asetilen</i>	-	-	-
<i>Antrasit/Kömür</i>	-	-	-
<i>Mazot (Yedek güç üniteleri, litre)</i>	200	150	100
Yenilenebilir Kaynaklar			
<i>Güneş</i>	-	4	4
<i>Hidrojen</i>	-	-	-
<i>Rüzgâr</i>	-	-	-
<i>Biyoyakıt</i>	-	-	-
<i>Diğer</i>	-	-	-

Sera Gazı Emisyonları (tCO ₂ e)	2018	2019-2020
Kapsam 1 (Doğrudan)	531,6	647,8
Kapsam 2 (Enerji Dolaylı)	121,7	194,0
Kapsam 1+2	-	-
Kapsam 3 (Diğer Dolaylı)	369,8	316,8
Yıllık CO ₂ Emisyon Miktarı	1.023,1	1.158,6

Akademi Çevre sera gazı emisyonları kapsamında; Türkiye operasyonlarında ısınma ve elektrik üretimi amaçlı tüketilen yenilenemez yakıt tüketimleri ve doğrudan emisyonlar (Kapsam 1), satın alınan elektriğin üretimi kaynaklı enerji dolaylı emisyonları (Kapsam 2) ve iş seyahatleri ile personel servislerinden kaynaklanan diğer dolaylı (Kapsam 3) emisyonları yer almaktadır.

Su Tüketimi (m ³)	2018	2019	2020
Kaynak bazında toplam su çekimi miktarı (m³)			
Şebeke	3,229	2,593	1,752
Yüzey suları - tatlı (göl, nehir, gölet, baraj vb.)	3,109	2,483	1572
Yeraltı (Kuyu suyu)	-	-	-
Diğer (3. partilerden satın alınanlar, deniz suyu vb.)	120	110	180

Atık Miktarı	2018	2019	2020
Toplam atık miktarı (ton)	402,975	691,131	1,503,020
Bertaraf metoduna göre toplam tehlikeli atık miktarı (ton)	58,741	35,432	116,908
Enerji Geri Kazanımı	58,741	35,432	49075
Geri Kazanım	-	-	67833
Atık Yakma	-	-	-
Düzenli Depolama	-	-	-
Diğer	-	-	-
Bertaraf metoduna göre toplam tehlikesiz atık miktarı (ton)	344,234	655,699	1,386,112
Enerji Geri Kazanımı	-	-	-
Geri Kazanım	274	370,376	1029639
Atık Yakma	-	-	-
Düzenli Depolama	343,960	285,323	356473
Diğer	-	-	-

Ek 3: Akademi Çevre İş Birlikleri

Akademi Çevre Gerçekleştirilen İş Birlikleri		
İşbirlikçi Kurum	Proje Adı	Yıl
Yeditepe Üniversitesi ve İstek Okulları	"Sürdürülebilir Çevre İçin Üniversite&Sanayi İş Birlikleri" Kapsamında "Oturma Elemanı" Tasarımı Workshop	2018
Tuzla Belediyesi	Tuzla Bölgesindeki Tüm Okulları Ziyaret Ederek E-Atık Hakkında Eğitim Verilmesi	
Kültür Koleji	Geri Dönüşüm Odaklı Start-up Geliştirme Programı Kapsamında Mentorluk ve Jüri Üyeliği	
İGA	Geleceğimizi Filizlendiriyoruz Kapsamında Fidan Dikim Etkinliği	
İstanbul Üniversitesi	Günce Etkinliği	
IFAT	Fuar	
IREMCON	Konferans	
TÜRKAY	Panel	
REW	Fuar	
Beykent Üniversitesi	Workshop	
Yeditepe Üniversitesi	Aydınlatma Ekipmanları Tasarım Workshop	2019
Eloise Hawser	İstanbul Bienali-Yedinci Kıta	
Hacettepe Üniversitesi	Çevre Zirvesi	
Altınbaş Üniversitesi	İstanbul'da Çöp ve Atık Paneli Konuşmacı	
Dikili, Bademli	Sıfır Atık Mavi, Sahil Temizliği Farkındalık Etkinliği	
TURMEPA	Sıfır Atık Mavi, Sahil Temizliği Farkındalık Etkinliği	
Adım Adım	İstanbul Maratonu	

Akademi Çevre Gerçekleştirilen İş Birlikleri		
İşbirlikçi Kurum	Proje Adı	Yıl
İGA	11 Kasım Milli Ağaçlandırma Günü	2019
İstanbul Aydın Üniversitesi	Çevre ve Kültür Dersi, Konuşmacı	
Cop25	E-Atıkların İklim Değişikliğine Etkisi ve Tr' De Alınan Önlemler" Konu Başlıklı Sunum	
IFAT	Fuar	
IREMCON	Konferans	
TÜRKİTAY	Panel	
VODAFONE	Bu Atıklar Kod Yazıyor	
Emlakkonut Ortaokulu	Sıfır Atık Şarkısı	
Yeditepe Üniversitesi	Plastik Geri Dönüşüm (Atölye Kurulmasına Destek)	
KIDZANIA	Geri Dönüşüm Merkezi	
Hacettepe Üniversitesi	Sanayi-Doktora Projesi	
Vodafone	Reworld	
Vodafone	Bu Atıklar Kod Yazıyor	
Çöpüne Sahip Çık Vakfı	Covid-19 Salgını Öncesi ve Sonrası Tüketim ve Atık Davranışları Araştırması	
KIDZANIA	Akademi Çevre Kidzania Geri Dönüşüm Merkezi	
Sürd. Akademisi	Yeni Plastik Ekonomisi	
Sürdürülebilir Kalkınma Derneği - SKD	Döngüsel Ekonomi Haftası	2021
Sürdürülebilirlik Akademisi	Yeşil İş Zirvesi	
Yeditepe Üniversitesi	Webinar	
Yeşil Çocuk	Instagram Canlı Yayın	
Yeşil Çocuk	Podcast	
Vodafone	Bu Atıklar Kod Yazıyor	
Agid, Habitat, D-Cube, Kolektifhouse	Kolektif Efor (E-Atık) Projesi	

Ek 4: Yayınlanan Yazılar ve RÖportajlar

Akademi Çevre Yayınlanan Yazılar ve RÖportajlar		
Mecra	Tür	Yıl
Recycling Industry	13. Yıl Yazısı	2018
Recycling Industry	2017 Yılı Yatırımları Yazısı	2018
Recycling Industry	Motat	2018
İGEDDER	Röportaj	2018
Recycling Industry	Röportaj	2018
Recycling Industry	Sürdürülebilir Atık Yönetiminde Paydaşların Rolü Yazısı	2018
Recycling Industry	Yeni Havalimanın Atık Yönetimi Yazısı	2018
Recycling Industry	14. Yıl Yazısı	2019
Recycling Industry	Florlu Sera Gazları Yazısı	2019
Dünya Gazetesi	Röportaj	2019
Geri Dönüşüm Ekonomisi Dergisi	Röportaj	2019
ST Ağır Sanayi Çözümleri	Röportaj	2019
Su ve Çevre Yerel Atık Dergisi	Covid-19 Sürecinde Atık Yönetimi Yazısı	2020
Capital Dergisi	Endüstri 4.0 Vazgeçilmez Yazısı	2020
Recycling Industry	Karın Ötesinde Bir Amaca Sahip Olmak Yazısı	2020
Dünya Gazetesi	Lisanslı Atık Tesisleri 5 Yılda %50 Arttı Yazısı	2020
Geri Dönüşüm Ekonomisi Dergisi	Sanayi Devrimine Adapte Olmalıyız Yazısı	2020
Recycling Industry	Covid-19 İle Birlikte 2 Kat Çöp Üretmeye Başladık Yazısı	2021
İGEDDER	Daha İyi Bir Dünya İçin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Yazısı	2021
Fortune	Haber	2021
Anadolu Ajansı	Haber	2021
Recycling Industry	İklim Krizi, "Doğal" Afetler ve İnsanlık İçin Kırmızı Kod Yazısı	2021
Recycling Industry	Röportaj	2021
Recycling Industry	Sürdürülebilir Bir Kalkınma İçin Sadece 8 Mart Değil 365 Gün Yazısı	2021

RAPORLAMA DANIşMANLIğI



(TSKB Sürdürülebilirlik Danışmanlığı A.ř.)

info@escarus.com

www.escarus.com

T: +90 (212) 334 5460

RAPOR TASARIMI

Pelin Günaltay

www.orfereklam.com.tr



AKADEMi
ÇEVRE

www.akademicevre.com