



Faaliyet Raporu 2022



FAALİYET RAPORU 2022

İÇİNDEKİLER

ÖN SÖZLER	4
GENEL BİLGİLER	12
Kuruluş Amacı.....	14
Misyon, Vizyon ve Değerlerimiz.....	16
Entegre Yönetim Politikası.....	18
Enerji Yönetim Politikası.....	19
Tarihçe.....	20
Kurumsal Belgelerimiz.....	22
İletişim Bilgileri.....	23
Sermaye ve Ortaklık Yapısı.....	26
YÖNETİM VE İNSAN KAYNAKLARI YAPISI	28
Yönetim Şeması.....	30
Yönetim Kurulu.....	31
İnsan Kaynakları Yapısı.....	32
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME FAALİYETLERİ	34
Şirket Yatırım ve AR-GE Politikası.....	36
Dönem İçinde Tamamlanan AR-GE ve Yatırım Çalışmaları ve Bu Çalışmaların Firma Kapasite, Maliyet ve Hasılat Döngülerine Olan Parasal Etkileri.....	36
Sürdürülmekte olan Yatırım Faaliyetlerinin Niteliği ve Tamamlanma Aşamaları, Planlanan Tamamlanma Tarihleri.....	38
Sürdürülmekte olan AR-GE ve Proje Faaliyetlerinin Niteliği ve Tamamlanma Aşamaları, Planlanan Tamamlanma Tarihleri.....	39
Şirketin Teşviklerinden Yararlanma Durumu.....	42
ŞİRKET FAALİYETLERİ	44
Atık Bertaraf.....	46
Arıtma Tesisleri.....	48
Atık Lojistik.....	50
Geri Kazanım ve Kompost Tesisi.....	52
Kent Temizliği.....	54
Hal Temizliği.....	60
Endüstriyel Atık Yönetimi.....	64
Tıbbi Atıkların Yönetimi.....	68
Deniz Yüzeyi Temizlik ve Çamur Tesisleri İşletme.....	70
Kıyı Temizlik.....	74
Gemi Kaynaklı Atıkların Toplanması ve Arıtılması.....	76
Hafriyat Atıkları Yönetimi.....	78
Çevre Laboratuvarı.....	80
Makine Bakım ve Araç Parkı.....	82
Enerji Üretimi.....	84
Müşavirlik Hizmetleri.....	88
Reklam, Tanıtım ve Çevre Bilinçlendirme Faaliyetleri.....	92
Dijital Dönüşüm Faaliyetleri.....	100
ŞİRKET FAALİYETLERİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ GELİŞMELER	102
2022 Hesap Döneminde Yapmış Olduğumuz Yatırımlar.....	104
İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Faaliyetleri.....	104
Şirketimizin İştirak Ettiği Kurumlar ve İştirak Pay Oranları.....	105
Şirketin İktisap Ettiği Kendi Paylarına İlişkin Bilgiler.....	105
Hesap Dönemi İçerisinde Yapılan Özel Denetime ve Kamu Denetimine İlişkin Açıklamalar.....	106
Şirket Aleyhine Açılan ve Şirketin Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler.....	107
Geçmiş Dönemlerde Belirlenen Hedeflere Ulaşıp Ulaşılamadığı, Genel Kurul Kararlarının Yerine Getirilip Getirilmediği, Hedeflere Ulaşılamamışsa veya Kararlar Yerine Getirilmemişse Gerekçelerine İlişkin Bilgiler ve Açıklamalar.....	107
Yıl İçerisinde Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı Yapılmışsa, Toplantının Tarihi,	

Toplantıda Alınan Kararlar ve Buna İlişkin Yapılan İşlemler de Dahil Olmak Üzere Olağanüstü Genel Kurula İlişkin Bilgiler.....	107
Şirketin Yıl İçinde Yapmış Olduğu Bağış ve Yardımlar İle Sosyal Sorumluluk Projesi Çerçevesinde Yapılan Harcamalara İlişkin Bilgiler.....	107

FİNANSAL DURUM**108**

Finansal Durum Tablosu.....	110
Bağımsız Denetçi Raporu.....	113

RİSKLER VE YÖNETİM ORGANININ DEĞERLENDİRİLMESİ**116**

Riskler ve Yönetim Organının Değerlendirilmesi.....	118
Finansal Araçlardan Kaynaklanan Risklerin Niteliği ve Düzeyi.....	118

TABLOLAR

Tablo 1: İSTAÇ İletişim Bilgileri.....	23
Tablo 2: Şirket Ortakları ve Ortaklık Payları.....	26
Tablo 3: Yönetim Kurulu Üyeleri ve Görev Süreleri.....	31
Tablo 4: Unvana Göre Çalışan Sayısı.....	32
Tablo 5: Öğrenim Durumuna Göre Çalışan Sayısı.....	32
Tablo 6: 2022 Yılı Avrupa ve Asya Yakası Depolanan Atık Miktarları.....	47
Tablo 7: 2022 Yılı Avrupa ve Asya Yakası Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Miktarları.....	49
Tablo 8: 2022 Yılı Katı Atık Aktarma Merkezi Çekici ve Dorse Sayıları.....	51
Tablo 9: 2022 Yılı Avrupa ve Asya Yakası Katı Atık Aktarma Merkezlerinde Taşınan Karışık Belediye Atık Miktarı.....	51
Tablo 10: 2022 Yılı Kompost ve Geri Kazanım Miktarı.....	53
Tablo 11: 2022 Yılı Mekanik Süpürme ve Yıkama Faaliyetleri.....	56
Tablo 12: 2022 Yılı Avrupa Yakası Elle Süpürme Faaliyetleri.....	57
Tablo 13: 2022 Yılı Asya Yakası Elle Süpürme Faaliyetleri.....	58
Tablo 14: 2022 Yılı İstanbul Geneli Elle Süpürme Faaliyetleri.....	59
Tablo 15: 2022 Yılı Bayrampaşa ve Ataşehir Hal Temizlik Atık Miktarı.....	61
Tablo 16: 2022 Yılı Bayrampaşa ve Ataşehir Hal Temizlik Elle Süpürme Faaliyeti.....	62
Tablo 17: 2022 Yılı Hal Temizlik Mekanik Süpürme/Yıkama Faaliyeti.....	63
Tablo 18: 2022 Yılı Endüstriyel Atık Nakliye Hizmeti Toplanan Atık Miktarı.....	65
Tablo 19: 2022 Yılı Bertaraf Yöntemine Göre Endüstriyel Atık Miktarı.....	67
Tablo 20: 2022 Yılı Avrupa ve Asya Yakası Toplanan Tıbbi Atık Miktarı.....	69
Tablo 21: 2022 Yılı Deniz Yüzeyi Temizliği Faaliyetinde Toplanan Atık Miktarı.....	71
Tablo 22: 2022 Yılı Dip Tarama Çamur Miktarı.....	71
Tablo 23: 2022 Yılı Dip Tarama Susuzlaştırılarak Döküme Gönderilen Çamur Miktarı.....	71
Tablo 24: 2022 Gökusu Deresi Geo Tüp Uygulaması İle Susuzlaştırılan Çamur Miktarı Oranı.....	73
Tablo 25: 2022 Yılı Kıyı Temizliği Faaliyetlerinde Toplanan Atık Miktarı.....	75
Tablo 26: 2022 Yılı Gemilerden Toplanan Atık Miktarı.....	77
Tablo 27: 2022 Yılı Gemi Kaynaklı Atıkların Ön Susuzlaştırılması Sonucu Ekonomiye Kazandırılan Petrol ve Petrol Türevli Atıkların Miktarı.....	77
Tablo 28: 2022 Yılı Hafriyat Atıkları Miktarı.....	79
Tablo 29: 2022 Yılı Çevre Laboratuvarı Faaliyet Verileri.....	81
Tablo 30: 2022 Yılı Makine Parkı.....	83
Tablo 31: 2022 Yılı Elektrik Üretimi Miktarı.....	85
Tablo 32: Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi Yakılan Atık ve Üretilen Elektrik Miktarları.....	86
Tablo 33: Biyometanizasyon Tesisi Atık Yönetimi ve Üretim Bilgileri.....	87
Tablo 34: Tamamlanan Talep Sayıları.....	101
Tablo 35: 2022 Yılında Yapılan Yatırımlar.....	104
Tablo 36: Şirketimizin İştirak Ettiği Kurumlar ve İştirak Pay Oranları.....	105
Tablo 37: 2022 Yılında Gerçekleştirilen Dış Denetim Türü.....	106

GRAFİKLER

Grafik 1: Öğrenim Durumuna Göre Çalışan Sayısı.....	33
Grafik 2: Cinsiyet Durumuna Göre Çalışan Sayısı.....	33



***Cumhuriyetimizin ikinci yüzyılına
gireceğimiz 2023 yılında da ilk günkü
heyecanla çalışmaya, kaynaklarımızı
doğru yatırımlara yönlendirerek
İstanbul'a ve hemşehrilerimizin
hayatına değer katacak projeler
 retmeye devam edeceğiz.***



Değerli İstanbullular,

İstanbul Büyükşehir Belediyesi, tüm bağlı şirketleri ve iştiraklerimizle "adil, yeşil ve yaratıcı bir İstanbul" hedefiyle çalışıyor, kentimize değer katacak projeler üretmeye devam ediyoruz. İstanbullulara karşı olan sorumluluğumuzun bilinciyle, bir yandan İstanbul'un güncel sorunlarını çözüme kavuşturuyor diğer yandan şehrimizin geleceğine yatırım yapıyoruz.

Göreve geldiğimiz günden bu yana kimseyi ayırt etmeden hiçbir mahalleyi, hiçbir ilçeyi diğerinden üstün tutmadan 16 milyon İstanbullu için çalışıyoruz. Projelerimizin tüm süreçlerini hemşehrilerimizle paylaşıyor, İstanbul'un asıl ve nihai sahibi olan İstanbulluların fikirlerini önemsiyoruz. Kamu kaynaklarını doğru ve yerinde kullanıyor; belli bir zümreye değil bu kentte yaşayan tüm hemşehrilerimize eşit hizmet sunuyoruz.

Ekonomik belirsizlikler ve krizler, tüm dünyayı derinden etkileyen pandemi, her geçen gün etkisini daha güçlü hissettiren iklim değişikliği, gıda krizi, yüksek konut ve kira fiyatlarının neden olduğu barınma sorunları çok temel bir gerçeğe işaret ediyor. Günü kurtarmaya yönelik yönetim anlayışlarının sonu gelmiştir.

İstanbul gibi dünya kentlerini yönetmek artık uzun vadeye yayılmış bir plan ve stratejilere yönelik bir bilim hâline gelmiştir.

Göreve gelir gelmez İstanbul Planlama Ajansı'nı kurduk ve İstanbul'un geleceğini her boyutuyla planlamayı amaçlayan Vizyon 2050 Strateji Belgesi'nin hazırlanması için çalışmalara başladık. Vizyon 2050 Strateji Belgesi, geçtiğimiz iki yıl boyunca binlerce insanın fikri, emeği ve katkısı ile veriye dayalı analizler doğrultusunda oluştu. Hassas ellerde İstanbul'un 7 tema etrafında sorunları ve potansiyelleri tespit edildi. Süreç boyunca kendi birimlerimize ek olarak toplamda 2.000'e yakın akademi, kamu, sivil toplum ve özel sektör kurum temsilcisinin ve 25.000'e yakın yurttaşın katkıları alındı.

2022 yılının ikinci yarısına kadar pek çok önemli projenin altına imzamızı attık. Yatırımlarımıza hız vererek yılın ikinci yarısında 150 Günde 150 Proje maratonuna başladık. 22 Temmuz 2022'de restore edip yeniden ziyarete açtığımız Yerebatan Sarnıcı ile başlayan bu tarihî projede; Bostancı-Dudullu Metro Hattı, Boğaziçi Üniversitesi/Hisarüstü-Aşiyan Füniküler Hattı, Ahmet İsvan Halk Ekmek Fabrikası, Kartal Neyzen Tevfik Meydanı, restore edip hizmete açtığımız Moda İskelesi, yenilenen Beyazıt Meydanı, Unkapanı KöprülÜ Kavşağı, Arnavutköy Yaşam Merkezi, Beylikdüzü Kavaklıdere Yaşam Vadisi 1. ve 2. etapları gibi değerli projeler yer alırken pek çok projenin de temelini attık.

İstanbul'da ulaşım için kalıcı çözümler üretiyor; hemşehrilerimizi hızlı, güvenli, konforlu ve çevre dostu ulaşım araçlarıyla buluşturuyoruz. Göreve geldiğimiz günden beri Kabataş-Mecidiyeköy-Mahmutbey Metro Hattı'nın Yıldız-Mahmutbey arasını, Cibali-Alibeyköy Tramvay Hattı'nı,

Boğaziçi/Hisarüstü-Aşiyan Füniküler Hattı'nı, Bostancı-Dudullu Metro Hattı'nı ve Ataköy-İkitelli Metro Hattı'nın Bahariye ve Masko istasyonlarını İstanbulluların hizmetine sunduk. İstanbul ile özdeşleşen deniz ulaşımını 9 yeni hatla canlandırdık. Kendi öz kaynaklarımızla İstanbul'a 160 yeni metrobüs kazandırdık. İstanbulluları yüksek fiyat artışlarından korumak için toplu taşımayı sübvansetmeye devam ediyoruz.

Dere yataklarını ıslah ederek, atıl alanları değerlendirerek, işgal edilmiş alanları kurtararak şehrimize yeni yeşil alanlar kazandırıyor, İstanbul'u yeşille buluşturuyoruz. Atıkları dönüştürerek, arıtma tesislerimizi çoğaltarak çocuklarımızın geleceğine yatırım yapıyoruz. Şehrimizin kronik altyapı sorunlarına kalıcı çözümler üretiyoruz. Kara Surları, Müze Gazhane'nin yanı sıra restorasyonu devam eden St. Pierre Han, Botter Apartmanı ve Tünel Metrohan başta olmak üzere şehrimizin önemli tarihî yapılarını restore edip yeni işlevlerle kent hayatına kazandırıyoruz.

Ekonomik açıdan zorlu günler yaşadığımız bu dönemde İstanbul Büyükşehir Belediyesi ihtiyaç sahiplerine destek olmaya devam ediyor. İBB tarihinde ilk defa üniversite öğrencilerimiz karşılıksız, geri ödemesiz burs alıyor; 0-4 yaş arası çocuğu olan anneler toplu taşımadan ücretsiz yararlanıyor. İhtiyaç sahibi ailelerin çocukları, ücretsiz sütle buluşuyor. Şehrimizin artık, alan elin veren eli görmediği büyük bir dayanışma ağı, Askıda Fatura uygulaması var. Çiftçiler, besiciler ve balıkçılar aldıkları desteklerle maliyetlerin arttığı bu günlerde daha güçlü bir şekilde üretim yapmaya devam ediyorlar.

Bütçemizi bereketli yöneterek, kaynak bularak ve israfa son vererek; İstanbul'a yeni yeşil alanlar, yeni meydanlar, yaşam merkezleri, kütüphaneler, öğrenci yurtları, kreşler, mahalle evleri, teknoloji atölyeleri, ders atölyeleri, spor tesisleri, kent lokantaları, Bölgesel İstihdam Ofisleri kazandırdık.

Cumhuriyetimizin ikinci yüzyılına gireceğimiz 2023 yılında da ilk günkü heyecanla çalışmaya, kaynaklarımızı doğru yatırımlara yönlendirerek İstanbul'a ve hemşehrilerimizin hayatına değer katacak projeler üretmeye devam edeceğiz. Türkiye Cumhuriyeti'nin eşit, onurlu yurttaşları olarak İstanbul'u birlikte güzelleştirecek, güzel günleri birlikte var edeceğiz. İstanbul'a hizmet yolculuğunda en büyük güç ve motivasyonumuz yine İstanbullular olacak.

Katılımcı, şeffaf, insan odaklı, ortak akla değer veren bir anlayışla 16 milyon İstanbullu için çalışarak tüm bu hizmetleri mümkün kılan değerli mesai arkadaşlarıma şükranlarımı sunuyorum. Adil, yeşil ve yaratıcı bir İstanbul hedefimize beraberce ulaşacağımıza, birlikte başaracağımıza tüm kalbimle inanıyorum.

Saygılarımla,

EKREM İMAMOĞLU
İstanbul Büyükşehir
Belediye Başkanı



Adalet, sorumluluk, dürüstlük ve emniyet ilkelerimiz çerçevesinde, sıfır atık idealiyle değer üreten bir kuruluş olmak için aynı hassasiyetle çalışmalarımıza devam ediyoruz.



İSTAÇ AŞ olarak, dünyanın en büyük ve en önemli metropollerinden biri olan İstanbul'u daha sürdürülebilir bir geleceğe hazırlamanın öncelikli görevimiz olduğunu biliyor, 28 yıllık deneyimimize küresel boyuttaki teknolojik yenilikleri de katarak faaliyetlerimize ve hizmetlerimize devam ediyoruz.

16 milyon İstanbullu için çalışmanın verdiği heyecanı ve gururu, yaptığımız işlere yansıtmaya çalışıyoruz. İstanbul'da atıkların geri kazanımı ve bertarafı, atıklardan enerji üretimi, kent temizliği, deniz, kıyı ve plajların temizliği, tıbbi atık yönetimi, gemi atıkları yönetimi ve hafriyat atıklarının yönetimi gibi çok geniş bir yelpazede hizmetlerimizi sürdürürken, teknolojik altyapımızı güçlendirmek için güncel gelişmeleri de takip etmeye devam ediyoruz.

Büyükşehirlerin temel sorunlarından biri olan atık yönetimi konusunda sürdürülebilir çözümler üretmek, daha yaşanabilir şehirlere ulaşmak için en önemli adımlardan biri. İstanbul'un gün geçtikçe artan nüfusuna paralel olarak, şehrin geleceği için kalıcı ve sürdürülebilir adımlar atılması ve atılan bu adımların kentimizde herkes tarafından ortak bilinçle paylaşılması her zamankinden daha fazla önem arz ediyor. Sürdürülebilir atık yönetimi anlayışımızın İstanbul'un 2050 yılında "karbon nötr" ve "iklim değişikliğine dirençli şehir" olma hedefi için anlamını biliyor ve çalışmalarımızı bu yönde yoğunlaştırıyoruz. Adalet, sorumluluk, dürüstlük ve emniyet ilkelerimiz çerçevesinde, sıfır atık idealiyle değer üreten bir

kuruluş olmak için çalışmalarımıza büyük bir özveri ile devam ediyoruz.

İstanbul'da gerçekleştirdiğimiz faaliyetlerimizle ekonomiye büyük katkı sağlıyor; gelecek nesillere yaşanabilir bir çevre, yaşanabilir bir İstanbul bırakma hedefiyle ürettiklerimizden elde ettiğimiz bilgi birikimimizi ve tecrübelerimizi yurt içi ve yurt dışındaki paydaşlarımızla paylaşıyoruz.

2022 yılı faaliyet raporu ile son bir yıl içinde sunduğumuz hizmetleri, elde edilen kazanımlar ile idari ve teknik hususlardaki faaliyet özetlerini, İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin şeffaflık ilkesi gereğince gerçek veriler ışığında tüm İstanbullularla paylaşıyoruz.

İstanbul'a 7/24 hizmet vermek için çalışan profesyonel ekibimiz ile yeni dönemde de tüm iştirak şirketleriyle birlikte büyük projelere imza atacağız. Bu vesileyle başta Genel Müdürümüz Sayın Ziya Gökmen TOGAY olmak üzere tüm İSTAÇ AŞ Ailesine teşekkür ediyor, başarılarımızın devamını diliyorum.

CEMAL UFUK KARAKAYA
İSTAÇ AŞ Yönetim Kurulu Başkanı



İklim değişikliği ile m¼cadele ortak hedefi doğrultusunda geliştirdiğimiz projeler ve hayata geçireceğimiz çalışmalarla, siz değerli İstanbulluların ve gelecek nesillerin daha sağlıklı koşullarda yaşayabilmesi için çalışmalarımızı kararlılıkla s¼rd¼r¼yoruz.



Teknolojik gelişme ve sanayileşmeye paralel olarak meydana gelen hızlı şehirleşme ve nüfus artışı ile birlikte, tüketim yoğunluğu da artarak çevre üzerinde hissedilir bir baskı meydana getirdi. İSTAÇ olarak, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir çevre ve daha güzel bir İstanbul bırakma hedefiyle çıktığımız bu yolda, çevre ve atık yönetimini en iyi şekilde yaparak doğanın ve yaşamın kendini yenileme döngüsüne destek olabilmek, tüketim odaklı yaşam felsefesini dönüştürerek gelecek nesillere daha yaşanabilir şehirler miras bırakabilmek için büyük bir özen ve gayretle çalışıyoruz.

Faaliyetlerimizi, sınırlı doğal kaynakların kullanımının azaltılmasına katkıda bulunarak, doğa ile yaşam arasındaki dengeyi koruyacak ve atık kaynaklı sera gazı salımını azaltacak bir yaklaşımla yürütüyoruz. Atık ve çevre yönetimi kapsamında düzenli depolama sahalarının kurulumu ve işletilmesi, evsel, endüstriyel ve tıbbi atıkların bertaraf edilmesi, çöp sızıntı suyunun arıtılması, atıktan elektrik üretimi, atıktan kompost üretimi, ambalaj atıklarının geri kazanımı, kent ve hal temizliği, inşaat ve hafriyat atıklarının yönetimi, gemilerden atık alımı, deniz yüzeyinden atıkların toplanması ve bertaraf edilmesi, kıyı ve plaj temizliği, dip çamur tarama faaliyetleri, endüstriyel atıkların geri kazanımı, atıklardan yakıt üretimi, yurtiçi ve yurtdışı projelerin yönetimi ve müşavirlik hizmetleri gibi birçok önemli alanda faaliyet gösteriyor ve Ar-Ge çalışmaları yürütüyoruz.

İSTAÇ olarak, İstanbul'un kara ve denizlerinde oluşan atıkları doğru yönetmeyi ve yaşamsal döngü içerisinde yeniden hayata kazandırmayı yönetim ilkesi olarak benimsiyor; daha iyi bir gelecek ve daha temiz bir çevre için maksimum geri kazanım hedefiyle hareket ediyoruz. Teknoloji ve insan kaynağımızı doğru biçimde entegre ederek oluşturduğumuz akılcı sistemlerle, katma değeri yüksek yenilenebilir enerji yatırımlarına imza atıyoruz.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin Yeşil Çözüm Vizyonu ve Revize İklim Eylem Planı, atık yönetimi ve doğal kaynakların korunması gibi konularda güçlü yatırımlar yapmayı amaçlayan kapsamlı bir plan ve stratejiyi içermektedir. Bu kapsamlı strateji, İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin çevre sürdürülebilirliği konusundaki kararlılığını ve ilerlemesini göstermekte, diğer şehirlerin de benzer adımlar atmasını teşvik ederek ülkemizdeki ve dünya genelindeki çevresel sürdürülebilirliği artırmak için önemli bir örnek teşkil etmektedir. Bizler de bu kapsamda, ulusal ve uluslararası alanda yeni nesil teknolojilerle gerçekleştirdiğimiz çalışmalarla sınırlı doğal kaynakları korumak, atığı ikincil hammadde olarak ekonomiye kazandırmak ve atıktan enerji

üretimi ile yenilenebilir enerji üretim hacmini artırmak için güçlü yatırımlar yapıyor, diğer kuruluşların benzer alanda adımlar atmasına öncülük ediyoruz.

Düzenli depolama alanlarına giden atığı hacimsel olarak azaltmak için geri kazanımı artıracak yeni tesis yatırımlarını planlıyor, atık lojistik maliyetlerini ve taşıma kaynaklı emisyon miktarını azaltarak atıkların yerinde bertarafını sağlamak için çalışıyoruz. Böylece, 2050 hedeflerimiz arasında yer alan "karbon nötr" yaklaşımı ile depolamaya gönderilen atık miktarını sıfırlamayı hedefliyoruz

Ülkemizi ve dünyayı etkisi altına alan enerji kriziyle birlikte, Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Üretimi kavramları hem tüketiciler hem de üreticiler için son derece önemli hâle geldi. Özellikle son bir yılda yaşanan küresel gelişmeler ülkelerin yenilenebilir kaynaklardan elde ettiği enerjinin stratejik önemini gözler önüne sererek, enerji sektörünün geleceğinin güneş, rüzgâr ve biyokütle gibi yenilenebilir kaynaklarda olduğunu bize çok net biçimde gösterdi. İSTAÇ olarak bizler, tüm hedef ve projelerimizi çözümleyici stratejiler geliştirme anlayışı ile dizayn ediyor, atıktan enerji üreterek yılda yaklaşık 2,5 milyon İstanbullunun elektrik ihtiyacını karşılamaktan ve ülke ekonomisine katkıda bulunmaktan gurur duyuyoruz.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi iştiraki olarak, yaptığımız çalışmalarla daha yaşanabilir bir çevre için üretim ve tüketim alışkanlıklarının dönüştürülmesine katkıda bulunmaktan; bu kapsamda kurum, kuruluşlar ve vatandaşlarımızla iş birliği yapmaktan memnuniyet duyuyoruz. İklim değişikliği ile mücadele ortak hedefi doğrultusunda geliştirdiğimiz projeler ve hayata geçireceğimiz çalışmalarla, siz değerli İstanbulluların ve gelecek nesillerin daha sağlıklı koşullarda yaşayabilmesi için çalışmalarımızı kararlılıkla sürdürüyoruz.

Tüm bu çalışmaları gerçekleştirmek için ihtiyaç duyduğumuz gücü ise; bize yaşama sevinci veren doğadan, korumaya çalıştığımız ekosistemin büyüleyici güzelliğinden ve gelecek nesillere daha güzel bir dünya bırakma arzumuzdan alıyoruz. İnanıyoruz ki; yaptığımız her iş, iyileştirdiğimiz her alan, geri kazandığımız her atık bizleri daha sürdürülebilir bir geleceğe taşıyacak. Bu motivasyon, enerji ve özveriyle 7/24 çalışan ve yaşam için dönüştürmeye devam eden, bize destek olan İstanbullulara ve İSTAÇ Ailesine teşekkürlerimi sunarım.

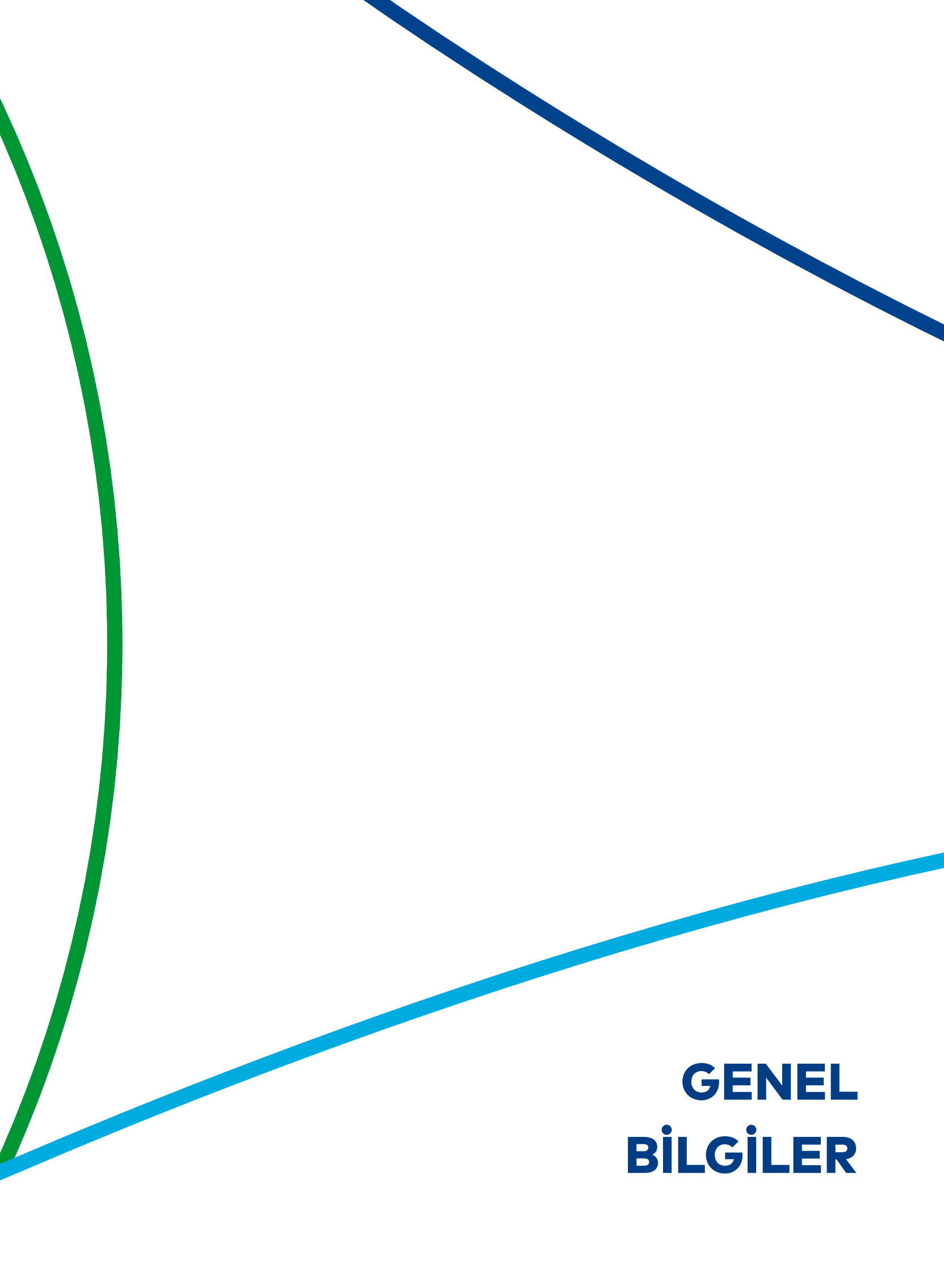
ZİYA GÖKMEN TOGAY
İSTAÇ AŞ Genel Müdürü







Yaşam İçin Dönüştürür



GENEL BİLGİLER

Kuruluş Amacı

İSTAÇ AŞ 1991 yılında yayınlanan 20814 sayılı Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine istinaden, katı atık projesi kapsamında; atıklarda vahşi depolama yöntemi yerine nihai bertaraf için düzenli depolama yöntemine geçiş amacıyla 1994 yılında kurulmuştur.

İSTAÇ AŞ düzenli depolama sahalarının kurulumu ve işletilmesi, evsel ve tıbbi atıkların bertarafı, çöp sızıntı suyunun arıtılması, atıktan elektrik üretimi, kompost üretimi ve ambalaj atıklarının geri kazanımı, kent ve hal temizliği, inşaat ve hafriyat atıklarının yönetimi, gemilerden ve deniz yüzeyinden atıkların toplanması ve bertarafı, kıyı, plaj temizliği ve çamur tarama faaliyetleri, endüstriyel atıkların bertarafı ve geri kazanımı, atıklardan yakıt üretimi, yurt içi ve yurt dışı projelerin yönetimi ve müşavirlik hizmeti veren çevre ve atık yönetimi firmasıdır.

Kurumsal Kimlik

Ticaret Unvanı: İSTAÇ İSTANBUL ÇEVRE YÖNETİMİ
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Vergi Numarası: Büyük Mükellefler V.D. | 481 002 9159

Mersis Numarası: 0481002915900010

Ticaret Sicili Numarası: 236265

Meslek Grubu: 63-ENERJİ

Merkez Adresi:
Paşa Mah. Piyalepaşa Blv. No:74
34379 Şişli/İSTANBUL

Telefon: 0 (212) 368 26 00

Faks: 0 (212) 231 76 14

Çağrı Merkezi: 444 8 500

E-Posta Adresi: istac@istac.istanbul

İnternet Adresi: www.istac.istanbul

Kep Adresi: istac@hs01.kep.tr

Misyon, Vizyon ve Değerlerimiz

Misyon

Gelecek nesillere yaşanabilir şehirler miras bırakmak.

Vizyon

Sürdürülebilir ekonomi, sıfır atık üreten şehirler ve karbon ayak izini en aza indirmek için ulusal ve uluslararası alanda çevresel dönüşüme öncülük eden lider kuruluşlar arasında yer almak.





Değerler



Sorumluluk

İşimize ve çevremize karşı kendimizi sorumlu hisseder işimizin gereğini yerini getirmek için en yüksek çabayı ortaya koyarız.



Adalet

Değerlendirme ve kararlarımızda daima hakkı gözetir ve yerine getirilmesine özen gösteririz.



Dürüstlük

İşimizle ilgili eylemlerde ve aldığımız kararlarda şeffaflığı gözeterek tüm paydaşlarımızla ilişkilerimizi dürüstlük temelinde yönetiriz.



Sağlık ve Emniyet

İşimizde, sağlık ve emniyeti değişmez önceliğimiz olarak görürüz.

Entegre Yönetim Politikası

Çevre yönetimi hizmetlerimizi; yasal ve diğer şartlar ile entegre yönetim sistemi standartlarına uygun olarak sürdürülebilir kılmak ve sürekli iyileştirmek temel politikamızdır.

Bu doğrultuda;

Müşteriye sunulan tüm hizmetleri güvenilir, zamanında ve özgün çözümler geliştirerek sunacağımızı,

Çevre, iş sağlığı güvenliği, enerji performansı ve müşteri memnuniyetini sürekli iyileştireceğimizi,

Faaliyetlerimizden kaynaklanan atıkların oluşumunu en aza indirerek, tüm atıkları çevresel kirliliği önleyecek şekilde bertaraf edeceğimizi ve olabildiğince yeniden kullanarak veya geri dönüştürerek ekonomiye kazandıracağımızı,

Kaynakları etkin kullanarak tasarruf sağlayacağımızı,
Çevre bilincini geliştirmeye yönelik faaliyetlerimizi artıracacağımızı,
Önleyici yönetim anlayışıyla iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tehlikeleri önleyerek ve risklerini kontrol altına alarak çalışanlarımıza, taşeronlarımıza ve ziyaretçilerimize güvenli ve sağlıklı bir ortam oluşturacağımızı, meslek hastalıklarını önleyeceğimizi ve kazaları azaltacağımızı,

İş sağlığı ve güvenliği konularında çalışanlara danışılması ve katılımlarının sağlanması için uygun ortamlar oluşturacağımızı ve çalışanlarımızla koordineli şekilde çalışacağımızı,

Enerji verimli ürün ve hizmetlerin satın alınmasını ve tasarımını destekleyeceğimizi,

Amaç ve hedefleri belirleyerek bunların gerçekleşmesi için gerekli bilgi ve kaynakları sağlayacağımızı,

Etkin eğitim yöntemleri ile çalışanlarımızın sürekli gelişimini sağlayacağımızı, Verilere dayalı bilgi yönetim sistemine önem vereceğimizi taahhüt ederiz.



Enerji Yönetim Politikası

İSTAÇ, çeyrek yüzyıla yakın tecrübesiyle atık yönetim konusunda; sürdürülebilir bir gelişmeye ve büyümeye olan katkımızla ve çevreye, çalışanlarımıza ve toplumumuza karşı olan sorumluluklarla da uyumlu bir enerji yönetim sistemi uygulamaktadır.

Bunu yaparken biz;
Enerji yönetim sistemini sürekli iyileştireceğimizi,

Enerji yönetiminde karbon ayak izini en aza indirerek çevreyi koruyacağımızı,
Çalışanlarımızın enerji verimliliği konusunda öneri ve fikirleri ile katkıda bulunmaları için gerekli ortamı hazırlayacağımızı,

Enerji performans göstergelerini kullanarak enerji tüketimlerini kontrol altına alıp enerji tasarruf sağlayacağımızı,

Etkin eğitim yöntemleri ile çalışanlarımızın sürekli gelişimini sağlayacağımızı ve doğal kaynak tüketimi ve enerji verimliliği bilincini oluşturacağımızı,

Amaç ve hedefleri belirleyerek bunların gerçekleşmesi için gerekli bilgi ve kaynakları sağlayacağımızı,

Satın aldığımız ürün/hizmetlerde, yeni yapacağımız yatırım ve tasarımlarımızda ve gerçekleştirdiğimiz ürün/hizmetlerde enerji verimliliğini gözetmeyi,

Enerji verimliliği konusunda tabi olduğumuz ulusal ve uluslararası mevzuata uyumlu çalışmayı,

Enerji verimliliğini geliştirmeye yönelik yeni teknolojileri takip ederek sürekli iyileştirme yapmayı, enerji verimliliğini geliştirmeye yönelik projelere kaynak ayırmayı taahhüt ederiz.

Tarihçe



1994

Kuruluş
(28 Aralık 1994)



1995

Odayeri ve Kömürcüda Düzenli Depolama Sahası

Tıbbi Atık Toplama ve Yakma Tesisi

Yenibosna ve Aydınli
Katı Atık Aktarma Merkezi



1996

Baruthane, Halkalı ve
Hekimbaşı Katı Atık
Aktarma Merkezi



2001

Kemberburgaz
Kompost ve Geri
Kazanım Tesisi

Hasdal Enerji
Üretim Tesisi



2002

**Ana Arter Mekanik
Temizlik Hizmetleri**



2003

Küçükbakkalköy
Katı Atık Aktarma Merkezi



2010

Uluslararası Müşavirlik Projeleri

Atık Yakma Tesisi Fizibilite Çalışmaları



2012

Mevsimlik Çiçek Üretim Serası



2014

İSTAÇ AŞ
Logo Değişimi

**Tıbbi Atık
Sterilizasyon Tesisi**



2015

Aktarma İstasyonları Yönetimi

Seymen Düzenli
Depolama Sahası



2016

Endüstriyel Atık
Ön İşlem Tesisi (Elleçleme)

Endüstriyel Atık
Ön İşlem Tesisi (S/S)



2017

Vizyon Projeler
(Atık Yakma, Biyometanizasyon,
Seymen Enerji Üretim Tesisleri)

Türkiye Ulusal Atık Yönetimi
ve Eylem Planı



2005

İstanbul Stratejik Planı
Hafriyat Atıkları Yönetimi
Ambalaj Atıkları Yönetimi

2006

Gemilerden Atık Alımı
Haydarpaşa Atık Kabul Tesisi
Kıyı, Plaj ve Deniz Yüzeyi Temizliği

2007

İSTAÇ Çevre Laboratuvarı
Silivri Katı Atık Aktarma Merkezi

2008

ATY Granül Üretimi
Odayeri ve Kömürcüoda Çöp Gazından Enerji Üretim Tesisleri
İnşaat ve Yıkıntı Atıkları Geri Kazanımı
Çevre Kontrol Merkezi
Odayeri ve Kömürcüoda Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisleri

2009

Endüstriyel Atık Yönetimi
AB Destekli Yapım Projeleri



2018

Hal Temizliği
Atıktan Türetilmiş Yakıt Tesisi (ATY)

2019

Büyük İstanbul Otagarı Temizliği
Adalar'da Temizlik Çalışmaları (Ruam Hastalığı)

2020

Dezenfektan Üretimi
Seymen Çöp Gazından Enerji Üretim Tesisi
Haliç Dip Çamuru Tarama ve Susuzlaştırma Tesisi

2021

Kadın Elle Süpürme Ekibinin Oluşturulması
İSTAÇ AŞ Logo Değişimi
Adalar Kent Temizlik Biriminin Kurulması
Biyometanizasyon Tesisi
Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi

2022

Başakşehir Katı Atık Aktarma Merkezi
Odayeri Sera Açılışı
Hasdal Katı Atık Aktarma Merkezi
Seymen Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi

Kurumsal Belgelerimiz

Misyonumuz, vizyonumuz ve stratejik amaçlarımız doğrultusunda sunduğumuz ürün ve hizmetleri yasal ve diğer ilgili taraf şartlarına uygun yürütmek, ürün ve hizmet kalitesini artırmak ve sürekliliğini sağlayarak güvence altına almak amacıyla süreçlerimiz, aşağıda yer alan yönetim sistemlerine uygun olarak yürütülmektedir.

- » ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi
- » ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi
- » ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
- » ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi
- » ISO 17025:2017 Laboratuvar Akreditasyon Belgesi
- » ISO 14064 - Sera Gazı Doğrulama Beyanı
- » ISO 14046 - Su Ayak İzi Doğrulama Beyanı



İletişim Bilgileri

Tablo 01: İSTAÇ İletişim Bilgileri

HİZMET ALANLARI	HİZMET BİRİMLERİ	ADRES	TELEFON
GENEL MÜDÜRLÜK		Paşa Mah. Piyalepaşa Blv. No:74 34379 Şişli/İSTANBUL	0 (212) 368 26 00
ATIK BERTARAF	Odayeri Atık Bertaraf Tesisi	Göktürk Merkez Mah. İstanbul Cad. No: 70 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 322 01 50
	Körmürcüoda Atık Bertaraf Tesisi	Karakiraz Mah. Ergun Sok. No: 305A Şile/İSTANBUL	0 (216) 732 87 05
	Seymen Atık Bertaraf Tesisi	Seymen Mah. Laiklik Cad. No: 285/1 Silivri/İSTANBUL	0 (531) 306 91 67
	Aritma Tesisleri	Odayeri Arıtma; Göktürk Merkez Mah. İstanbul Cad. No: 70/1 Eyüpsultan/İSTANBUL Körmürcüoda Arıtma; Karakiraz Mah. Ergun Sok. No: 305A Şile/İSTANBUL	0 (212) 322 01 50 0 (216) 732 87 05
KENT TEMİZLİĞİ	Kent Temizliği - Edirnekapi	İBB Yol Bakım Müdürlüğü Yanı Edirnekapi/Fatih/İSTANBUL	0 (212) 521 83 44
	Kent Temizliği - Beşiktaş	Kadınca Cad. İnönü Stadı Yanı Beşiktaş/İSTANBUL	0 (212) 368 26 16
	Kent Temizliği - Yenibosna	Yenibosna Sanayi Cad. Yenibosna/ Bahçelievler/İSTANBUL	0 (212) 452 40 53
	Kent Temizliği - Esenler	Oruç Reis Mah. Giyim Kent Cad. No:11 Esenler/İSTANBUL	0 (212) 368 26 00 2295
	Kent Temizliği - Kiraç	Atatürk Mah. Raif Orbay Cad. No:14 Kiraç/Esenyurt/İSTANBUL	0 (212) 368 26 95
	Kent Temizliği - Maltepe	70 Evler Mevkii Gülsuyu Mezarlığı Üstü Maltepe/İSTANBUL	0 (216) 427 67 94
	Kent Temizliği - Hekimbaşı	Hekimbaşı Küçüksu Cad. Ümraniye Cezaevi Yanı Ümraniye/İSTANBUL	0 (216) 632 00 43
	Haller Temizliği	İBB Bayrampaşa Sebze ve Meyve Hali 3 No'lu Kapı Yanı Bayrampaşa/İSTANBUL İBB Ataşehir Meyve Sebze Hali İçerenköy Mah. Çayır Cad. No:13 İspark Otopark İçi Ataşehir/İSTANBUL	0 (535) 736 93 50
ATIK LOJİSTİK	Katı Atık Aktarma Merkezi - Baruthane	Paşa Mah. Piyalepaşa Blv. No:74 Şişli/İSTANBUL	0 (537) 026 36 43
	Katı Atık Aktarma Merkezi - Yenibosna	Çobançeşme Mah. Mithatpaşa Cad. Zeytindalı Sk. No:3 Bahçelievler/Yenibosna/İSTANBUL	0 (536) 861 10 72
	Katı Atık Aktarma Merkezi - Başakşehir	Kayabaşı Mah. İstiklal Cad. No:484 Başakşehir/İSTANBUL	0 (536) 861 10 79
	Katı Atık Aktarma Merkezi - Hasdal	Mimar Sinan Mah. Kemerburgaz Yolu Cad. No:17 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (537) 026 36 43
	Katı Atık Aktarma Merkezi - Silivri	Yenimahalle 1.Kasım Cad. Hasan Çeşme Mevkii Silivri/İSTANBUL	0 (536) 861 10 81
	Katı Atık Aktarma Merkezi - K. Bakkalköy	Atatürk Mah. Dereboyu Cad. No:7 Küçükbakkalköy/ Ataşehir/İSTANBUL	0 (533) 812 04 15
	Katı Atık Aktarma Merkezi - Hekimbaşı	Hekimbaşı Mah Küçüksu Cad. No:273 Ümraniye Cezaevi Yanı Ümraniye/İSTANBUL	0 (536) 033 81 90
	Katı Atık Aktarma Merkezi - Aydınli	Aydinli Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Kıvrım Sk. Tuzla/İSTANBUL	0 (542) 349 27 84
	Katı Atık Aktarma Merkezi - Şile	Çayırbaşı Mah. Mor Sümbül Sk. No:1 Şile Araç Muayene İstasyonu Yanı Şile/İSTANBUL	0 (507) 204 16 62

HİZMET ALANLARI	HİZMET BİRİMLERİ	ADRES	TELEFON
GERİ KAZANIM VE KOMPOST TESİSİ		Işıklar Mah. Ege Sk. No:5/3 Kemberburgaz/Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 206 53 90
ENERJİ YÖNETİMİ	Atık Yakma ve Enerji Üretimi Tesisi	Işıklar Mah. Ege Sk. No:5/2 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (850) 339 63 39
	Biyometanizasyon Tesisi	Işıklar Mah. Ege Sk. No:5/6 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 206 53 90 -2433
	Odayeri Enerji Üretim Tesisi	Göktürk Merkez Mah. İstanbul Cad. No: 70/1 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 322 01 51
	Seymen Enerji Üretim Tesisi	Seymen Mah. Laiklik Cad. No: 285/1 Silivri/İSTANBUL	0 (531) 306 91 67
	Kömürcüoda Enerji Üretim Tesisi	Karakiraz Köyü İSTAÇ Entegre Atık Yönetim Tesisleri Kümeevleri No:3 Şile/İSTANBUL	0 (216) 732 87 05
MAKİNE BAKIM	Edirnekapi	Topçular Mah. Bostan Aralığı Sk. No:4 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 521 81 52
	Hekimbaşı	Küçük Su Cad. Atık Yönetim Müd. C Bölgesi Süpürge Araçları Bakım Onarım Atölyesi Hekimbaşı/ Ümraniye/İSTANBUL	0 (216) 632 00 43 -2722
	Şile	Karakiraz Mah. Ergun Sok. No: 305A Şile/İSTANBUL	0 (216) 732 87 08 -2531
	Seymen	Seymen Mah. Laiklik Cad. No: 285/1 Silivri/İSTANBUL	0 (533) 812 04 82
	Maltepe	Zümrütevler Evler Mevkii Gülsuyu Mezarlığı Üstü Maltepe/İSTANBUL	0 (216) 427 42 24 -2571
	Odayeri	Göktürk Merkez Mah. İstanbul Cad. No: 70/4 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 322 01 52 -2341
KIYI TEMİZLİK	Eyüpsultan	Emniyettepe Mah. Halit Paşa Cad. Sünnet Köprüsü Yanı No:2 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 368 26 14
	Küçükçekmece	Fatih Mah. Cengiz Topel Cad. İç Kumsal Mevkii No:2 Küçükçekmece/İSTANBUL	0 (212) 368 26 13
	Ataşehir	Barbaros Mah. Millet Cad. No:32 Yenisahra/Ataşehir/İSTANBUL	0 (212) 368 26 94
	Selimpaşa	Selimpaşa Merkez Mah. 6095 İtfaiye Karşısı No:4 Silivri/İSTANBUL	0 (212) 368 26 95
DENİZ YÜZEYİ TEMİZLEME VE ÇAMUR TESİSİ	Sütlüce	Sütlüce Mah. Karaağaç Cad. No: 9/1 Beyoğlu/İSTANBUL	0 (212) 368 26 97
	Çamur Tesis	Silahtarağa Mah. Silahtarağa Cad. İBB Park Bahçeler Haliç Şefliği Yanı Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 368 26 97
GEMİ ATIKLARI TOPLAMA VE İŞLEME TESİSİ	Atık Kabul Tesis Haydarpaşa	Haydarpaşa Liman İşletmeleri Md. İBB Haydarpaşa Atık Kabul Tesis Kadıköy/İSTANBUL	0 (216) 348 16 93 0 (543) 906 08 58
	Pendik	Sahil Blv. No:8/3 Pendik/İSTANBUL	0 (216) 514 21 51

HİZMET ALANLARI	HİZMET BİRİMLERİ	ADRES	TELEFON
ENDÜSTRİYEL ATIK YÖNETİMİ	Endüstriyel Atık Satış	Paşa Mah. Piyalepaşa Blv. No:74 Şişli/İSTANBUL	0 (212) 368 26 00
	Endüstriyel Atık İşletme	Karakiraz Köyü Katı Atık Tesisleri Kümeevleri No:3 Şile/İSTANBUL Işıklar Köyü Ege Sk. No:5/1 Kısırmandıra Mevkii Kemberburgaz/Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (216) 732 87 05 0 (212) 206 53 90
ÇEVRE LABORATUVARI	Çevre Laboratuvarı	Işıklar Mah. Ege Sk. No:5/1 Kemberburgaz/Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 360 24 47
TIBBİ ATIK BERTARAF VE TOPLAMA	Tıbbi Atık Yakma Tesis	Göktürk Merkez Mah. İstanbul Cad. No: 70/7 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 322 01 50
	Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesis	Göktürk Merkez Mah. İstanbul Cad. No: 70/7 Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 322 01 50
	Tıbbi Atık Toplama - Eyüpsultan	Silahtarağa Mah. Silahtarağa Cad. İBB Park Bahçeler Haliç Şefliği Yanı Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 581 02 97
	Tıbbi Atık Toplama - Kırac	Atatürk Mah. Raif Orbay Cad. No:14 Kırac/Esenyurt/İSTANBUL	0 (212) 886 41 54
	Tıbbi Atık Toplama - Küçükbakkalköy	Atatürk Mah. Dereboyu Cad. No:7 Küçükbakkalköy/Ataşehir/İSTANBUL	0 (543) 428 70 97
	Tıbbi Atık Toplama - Hekimbaşı	Hekimbaşı Küçüksu Cad. Ümraniye Cezaevi Yanı Ümraniye/İSTANBUL	0 (216) 573 30 16
HAFRİYAT ATIKLARI YÖNETİMİ	Hafriyat Atıkları Etüt ve Projeleri Şefliği	Paşa Mah. Piyalepaşa Blv. No:74 Şişli/İSTANBUL	444 8 500
	Eyüpsultan	Topçular Mah. Bostanaralığı Sk. No:4 Edirnekapi/Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (212) 521 01 01
	Avrupa Yakası Hafriyat Atıkları İşletme	Odayeri Atık Bertaraf Tesis Göktürk Köyü Kemberburgaz/Eyüpsultan/İSTANBUL Kasımpaşa Hafriyat Ofisi / Hacıahmet Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. No: 1 Beyoğlu/İSTANBUL	0 (212) 322 01 50 0 (536) 267 32 81
	Çiftalan	Çiftalan Köyü Mevkii Eyüpsultan/İSTANBUL	0 (507) 487 41 07
	Bekirli	Bekirli Köyü Mevkii Silivri/İSTANBUL	0 (507) 487 41 12
	Asya Yakası Hafriyat Atıkları İşletme	Zümrütevler Mah. Ümit Kaptancıoğlu Sk. No:4/1/900 Maltepe/İSTANBUL	0 (216) 427 67 94
	Kartal	Kartal Hafriyat Ofisi Cevizli Mah., Cevizli Cad., D-100 Güney Yan Yol Üzeri Kartal/İSTANBUL	0 (536) 267 32 82
	Şile Sahilköy	Ömerli Hafriyat Ofisi Dindere Cad. No:1 Çekmeköy/Ömerli – Şile/İSTANBUL	0 (530) 525 91 46

Sermaye ve Ortaklık Yapısı

Şirketimizin sermayesi 128.000.000,00 TL
(Yüz yirmi sekiz milyon Türk Lirası)'dır.

İSTAÇ'ın ortaklık yapısında, imtiyazlı paylara sahip ortaklar bulunmamaktadır.

Tablo 02: Şirket Ortakları ve Ortaklık Payları

Pay Sahibinin Unvanı	Payların Toplam İtibar Değeri (TL)	Ortaklık Oranı (%)
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	124.137.856	% 96,9827
İETT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	2.161.792	%1,6889
METRO İSTANBUL SAN. VE TİC. A.Ş.	1.659.264	%1,2963
İSTANBUL AĞAÇ VE PEYZAJ EĞT. HİZM. VE HAYVANAT BAHÇESİ İŞLETMECİLİĞİ SAN. VE TİC. A.Ş.	26.880	%0,0210
İSFALT İSTANBUL ASFALT FABRİKALARI SAN. VE TİC. A.Ş.	14.208	%0,0111





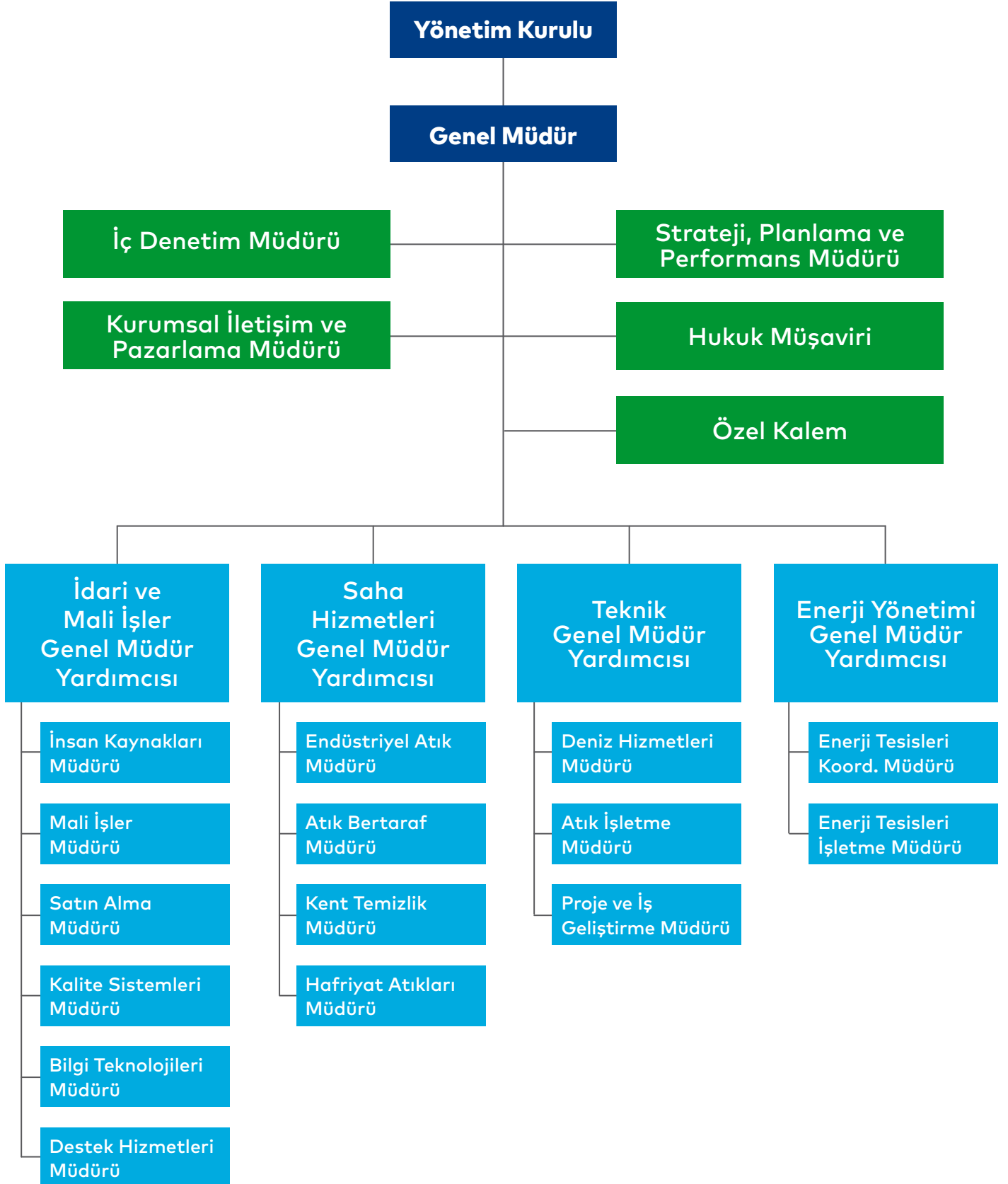


Yaşam İçin Dönüştürür



YÖNETİM VE İNSAN KAYNAKLARI YAPISI

Yönetim Şeması



Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Başkan, Başkan Vekili ve Kurul Üyelerine ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 3: Yönetim Kurulu Üyeleri ve Görev Süreleri

Adı Soyadı	Görev	İşe Giriş Tarihi	İşten Çıkış Tarihi
İBRAHİM ORHAN DEMİR	YÖNETİM KURULU BAŞKANI	27.01.2022	21.04.2022
CEMAL UFUK KARAKAYA	YÖNETİM KURULU BAŞKANI	21.04.2022	DEVAM EDİYOR
ALPER YEĞİN	YÖNETİM KURULU BAŞKAN VEKİLİ	30.04.2020	21.04.2022
ERDAL CELAL AKSOY	YÖNETİM KURULU BAŞKAN VEKİLİ	5.05.2020	DEVAM EDİYOR
ZİYA GÖKMEN TOGAY	YÖNETİM KURULU ÜYESİ/GENEL MÜDÜR	15.02.2022	DEVAM EDİYOR
CELİL ASLAN	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	26.04.2013	DEVAM EDİYOR
KAZIM TAYLAN SEVER	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	27.05.2020	DEVAM EDİYOR
SERHAT ERSİN MUTLU	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	29.03.2017	DEVAM EDİYOR
OSMAN AYDIN	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	7.11.2019	DEVAM EDİYOR
VAHİT DOĞAN	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	21.11.2019	5.09.2022
MAHMUT AKGÜN	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	30.04.2020	7.02.2022
CİHAN KARAKAŞLIOĞLU	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	30.04.2020	DEVAM EDİYOR
ŞEVKET EYGİ	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	30.04.2020	30.04.2022
İRFAN BARAN	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	30.04.2020	DEVAM EDİYOR
BAHTİYAR CELEP	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	9.06.2020	DEVAM EDİYOR
ÜMİT MERAL	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	27.07.2020	21.07.2022
EMİNE ALKANALKA	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	9.07.2020	DEVAM EDİYOR
BEDRİ KULAK	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	16.12.2020	10.11.2022
EBRU ŞENTÜRK	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	31.12.2020	31.12.2022
RASİM ALACA	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	3.05.2021	21.04.2022
AHMET OĞUZ KOBAN	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	01.05.2022	DEVAM EDİYOR
FATİH FİDAN	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	29.09.2022	DEVAM EDİYOR
SALİH KESKİNER ÖNGÜL	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	06.09.2022	DEVAM EDİYOR
CEMİL ÖZİNAN	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	11.11.2022	DEVAM EDİYOR
SEZİN ÖZGÜR	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	21.04.2022	DEVAM EDİYOR
DERİN ORHON	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	07.02.2022	DEVAM EDİYOR
SENİHA SARI	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	21.04.2022	DEVAM EDİYOR

Şirketin Yönetim Kurulu Başkan ve Üyeleri ile Genel Müdür, Genel Müdür Yardımcıları statüsündeki yöneticilere cari dönemde sağlanan huzur hakkı, ücret, ikramiye ve benzeri mali menfaatlerin toplam brüt tutarı **10.603.844,02 TL'** dir.

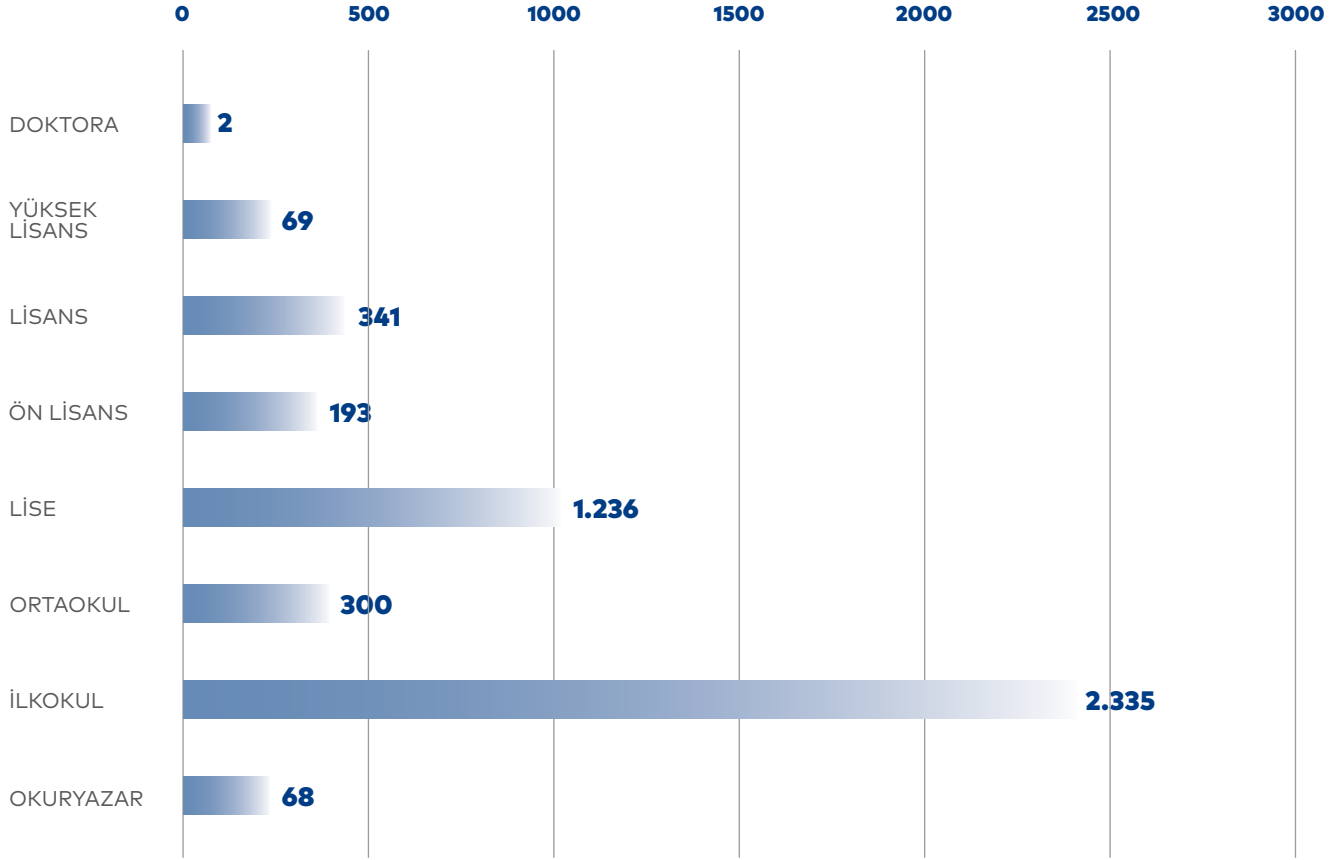
İnsan Kaynakları Yapısı

Tablo 4: Unvana Göre Çalışan Sayısı

Unvan	Çalışan Sayısı
GENEL MÜDÜR	1
GENEL MÜDÜR YARDIMCISI	4
DANIŞMAN	2
HUKUK MÜŞAVİRİ	1
GENEL MÜDÜR ÖZEL KALEMİ	1
MÜDÜR	16
PROJE MÜDÜRÜ	1
ŞEF	43
KIDEMLİ UZMAN	13
KIDEMLİ UZMAN MÜHENDİS	42
UZMAN	30
UZMAN MÜHENDİS	31
UZMAN YARDIMCISI	9
MÜHENDİS	21
KİMYAGER	7
İŞ YERİ HEKİMİ	1
FORMEN	74
TESİS AMİRİ	2
VARDİYA AMİRİ	9
SORUMLU	156
PERSONEL	271
KAPTAN	25
TEKNİKER	53
TEKNİSYEN	48
USTABAŞI	2
USTA	162
USTA YARDIMCISI	3
OPERATÖR	311
ŞOFÖR	1.202
GÜVENLİK GÖREVLİSİ	6
İŞÇİ	1.989
STAJYER	8
TOPLAM	4.544

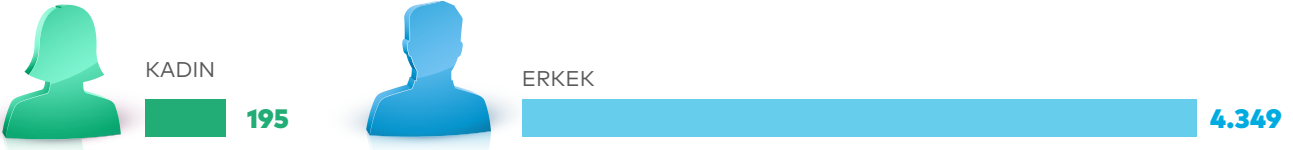
Tablo 5: Öğrenim Durumuna Göre Çalışan Sayısı

Öğrenim Durumu	Çalışan Sayısı
DOKTORA	2
YÜKSEK LİSANS	69
LİSANS	341
ÖNLİSANS	193
LİSE	1.236
ORTAOKUL	300
İLKOKUL	2.335
OKURYAZAR	68
TOPLAM	4.544

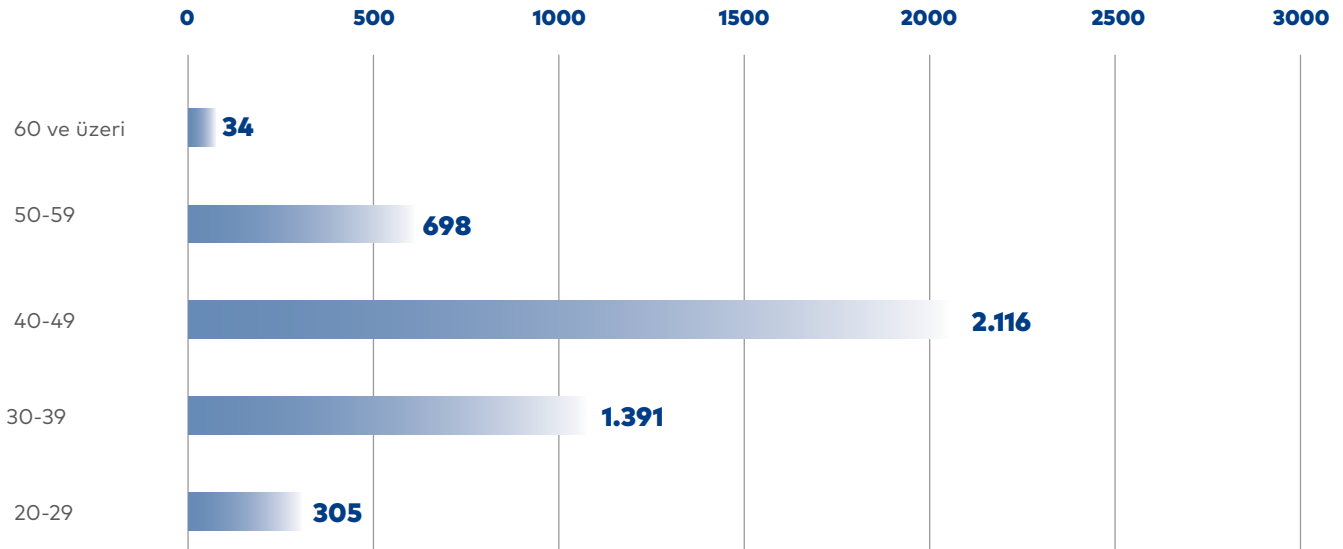


Grafik 1: Öğrenim Durumuna Göre Çalışan Sayısı

Toplam: 4.544



Grafik 2: Şirket Çalışanlarının Cinsiyete Göre Dağılımı



Grafik 3: Yaş Dağılımına Göre Çalışan Sayısı

Toplam: 4.544



Yaşam İçin Dönüştürür



ARAşTIRMA VE GELİşTİRME FAALİYETLERİ

Şirket Yatırım ve AR-GE Politikası

Şirketimizin yatırım ve AR-GE politikasının temel prensipleri, çevre problemlerini bütüncül bir açıdan incelemek, sektörle ilgili yenilikleri ve gelişmeleri yakından takip etmek, şirketimizin faaliyet alanlarındaki problemlere yönelik projeler üretmek, döngüsel ekonomi çerçevesinde atıklardan ekonomik katkı sağlamayı amaçlayan ürünler üretmektir. Ayrıca hibe destek programlarına katılımı artırmak, yapılan çalışmalar sonucunda bilimsel yayınlar oluşturmak ve kurumsal imajı artırıcı ulusal ve uluslararası etkinliklere katılmak, üniversiteler, TÜBİTAK gibi araştırma kurumları ile ulusal ve uluslararası proje iş birlikleri kurmaktır.

Dönem İçinde Tamamlanan AR-GE ve Yatırım Çalışmaları ve Bu Çalışmaların Firma Kapasite, Maliyet ve Hasılat Döngülerine Olan Parasal Etkileri

Agro-Ekolojik Kompost Üretimi Projesi

Biyometanizasyon Tesisinde oluşan katı fermente ürün hâlihazırda 2. Sınıf Düzenli Depolama Tesislerine gönderilmektedir. Depolama sahalarının kapasitelerinin daha verimli kullanılması ve oluşan katı fermente ürünün değerlendirilmesi için daha az karıştırma ve sulama ihtiyacı olan özel bir bakteri kültürü aşılayarak desteklenen bokashi yöntemi ile kompost üretimi çalışması yapılmıştır. Çalışmada katı fermente ürün, hayvan gübresi ve park bahçe atıkları içeren farklı kompozisyonlarda 4 yığın oluşturulmuştur. 12 hafta boyunca üzeri ışık geçirmez brandayla örtülü ortamda bekletilerek agro-ekolojik kompost üretilmiştir. Her yığın için "Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik" kapsamında nihai ürün için istenen analizler yapılmıştır. Ayrıca çimlendirme deneyi yapılarak ortalama %80 çimlenme gözlenmiştir. Çalışmanın final raporu hazırlanmış, çalışma sonucunda elde edilen veriler yeni yatırım fizibilitelerinde kullanılmıştır.

Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesislerinde Isı Geri Kazanım Projesi

Kömürcüoda Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisinde yer alan blowerların oluşturmuş olduğu havalandırma hattındaki ısısının geri kazandırılması amaçlanmaktadır. Geri kazanılması amaçlanan ısısının; CIP, banyo, bina ısıtma sistemi, eşanjör sistemi vb. alanlarda kullanılması düşünülmüştür.

Sahada yapılan ölçüm ve analizler sonucunda mühendislik hesapları çıkarılmıştır. Hesaplama sonucu elde edilen ısısının enerji üretimi için yeterli olmadığı ve diğer faaliyetlerde kullanımı için yatırım maliyetini karşılamadığı gerekçesiyle çalışma, sonuç raporu hazırlanarak tamamlanmıştır.

Enerjilendirilmiş Oksijen Molekülü ile Sızıntı Suyu Arıtımı Pilot Çalışması

Enerjilendirilmiş oksijen molekülü ile sızıntı suyu arıtılması ve mevcut çöp sızıntı suyu arıtma tesislerimize alternatif olması amacıyla, SKKY (Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği) Tablo 20.6 deşarj değerlerini sağlayarak daha düşük işletme maliyetlerinde arıtılabilecek farklı prosesler değerlendirilmektedir. Bu amaç ile Odayeri Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesis alanında 1 m³/saat kapasiteli pilot tesis kurulmuştur. 13.04.2022 tarihinde

ham çöp sızıntı suyu alımına başlanmış ve tesis 3 ay boyunca işletilmiştir. Çöp sızıntı suyu arıtımı amacıyla kurulan pilot tesis dışında, Biyometan Tesisi Sıvı Fermente Atığı Susuzlaştırma Çalışması, Depolama Sahası Bakteri Salyası Giderimi Çalışması, Tıkalı Ultrafiltrasyon Membranlarının Kimyasal Kullanmadan Açılması ve Çalışması, Çöp Sızıntı ve Karışık Belediye Atık Sularına Doğrudan Uygulanması gibi alanlarda da enerjilendirilmiş oksijen molekülleri uygulaması gerçekleştirilmiştir. Tıkalı membranların, kimyasal kullanılmadan açma çalışması hariç diğer çalışmalarda olumlu sonuçlar gözlenmiştir.

Ayrıca çöp sızıntı suyu arıtımı çalışmasında analiz sonuçlarına göre azot değeri hariç SKKY deşarj parametreleri sağlanmıştır. Azot giderimi için alternatif yöntemlerin entegre edilmesi çalışması yapılarak, ticari ölçekte tesis fizibiliteleri hazırlanacaktır.

Kömürcüoda Çöp Sızıntı Suyu Karakterizasyon Çalışması

Kömürcüoda Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi'nin performans verilerinin ortaya konması adına kurulacak veya kapasite artışı sağlanacak tesislerin arıtma ünitelerinin tasarlanmasının ve işletilmesinin bilimsel temelini oluşturacak, deneysel verilerin sağlanması amacıyla İstanbul Teknik Üniversitesi ile çalışma yürütülmüştür. Final raporu 02.12.2022 tarihinde hazırlanarak çalışma tamamlanmıştır.

Tech İstanbul Platformu "Biriktir" Saha Uygulaması

Tech İstanbul, İstanbul'un ihtiyaç alanlarını tespit eden ve sorunlarına çözüm arayan İBB birim ve iştirakleri ile bu ihtiyaç alanlarına uygun çözümler sunabilecek girişimleri aynı platformda buluşturmuştur. Platforma Çevre ve Enerji tematik grubu altında başvuruda bulunan start-up'lardan biri olan Biriktir Ekibi ile saha uygulaması (PoC=Proof of Concept) gerçekleştirilmiştir.

Çevresel faydaların gözetildiği bu çalışmada, ileri dönüşümün desteklenmesi, karbon ayak izinin azaltılması ve farkındalığın artırılması amaçlanmıştır. Caddebostan Sahili'ne, ileri dönüşüm ile tasarlanmış 5 adet ambalaj atığı toplama konteyneri yerleştirilmiştir. Plastik, cam ve metal ambalaj atıklarını ayrı atmak isteyen vatandaşlar tarafından konteynerin üstündeki karekod okutularak Biriktir uygulamasına erişim sağlanmıştır. Atığı dönüştürürken kullanıcılar tarafınca video çekilerek uygulamaya yüklenmiştir. Uygulama üzerinde atığın kategorisi seçilerek video ile uyduğu tespit edildikten sonra ilgili hesaba puan geçişi yapılmıştır. Halkın katılımını artırmak amacıyla toplanan puanlar ile teşvik mekanizması uygulanmıştır. Biriktir mobil uygulaması verilerine göre; 27.09.2022 – 30.10.2022 tarih aralığını kapsayan deneme süresince konteynerlere gönderilen toplam atık miktarının 506 adet, toplam engellenen karbon emisyonunun 53,1745 kg CO₂ olduğu tespit edilmiştir. Deneme süresinin tamamlanması akabinde konteynerler uygulama bölgesinden kaldırılmıştır. Tamamlanan pilot çalışmanın final raporu hazırlanmıştır.

Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesislerinde Köpük Giderimi

Mikroorganizmaların strese girmesi ile oluşan köpük problemi mevcut durumda kimyasal yöntemlerle çözülmektedir. Proje kapsamında İSTAÇ AR-GE Ekibinin tasarladığı özel bir proses ile daha çevreci ve uygun maliyetli alternatif yöntemler çalışılmaktadır. Bu kapsamda, fizibilite çalışması yapılmış olup yatırım için uygun bulunmamıştır.

CLEVERY Çok Ortaklı Avrupa Birliği Projesi

CLEVERY, inşaat ve yıkıntı atıklarından materyal geri kazanımı ve bu materyaller için pazar oluşturulması amacı ile Avrupa Birliği ve Türkiye genelinde inşaat ve yıkıntı atıklarının yönetimine ilişkin veri toplama, pazar araştırma, lojistik planlama, sürdürülebilir ve döngüsel ekonomiye dayalı değerlendirme modeli geliştirme, ürün geliştirme, pilot çalışma (6 şehirde), dijital market oluşturma vb. faaliyetlerini müteakiben Bilgi Yönetim Sistemi'nin geliştirilmesi ve arz-talep eşleştirme mekanizmasının kurulması çalışmalarını kapsamaktadır.

Projenin Türkiye ortakları arasında İSTAÇ AŞ ve İSTON AŞ yer almaktadır. Proje toplam bütçesi 8 milyon Euro olup, süresi 36 aydır. Fondazione Links (İtalya) koordinatörlüğünde toplam 23 ortağın katılımı ile gerçekleştirilen AB Horizon 2020 Hibe Destek Programı dâhilinde proje fon kazanmamıştır.

Sürdürülmekte olan Yatırım Faaliyetlerinin Niteliği ve Tamamlanma Aşamaları, Planlanan Tamamlanma Tarihleri

Kömürcüoda Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi

İstanbul Anadolu Yakası'nda oluşan karışık belediye atıkları için Kömürcüoda Atık Bertaraf Sahası sınırları içerisinde 6,6 hektarlık alan üzerine 3.000 ton/gün kapasiteli atık yakma ve enerji üretim tesisi kurulması planlanmaktadır. Bu kapsamda proje ile ilgili izin süreçleri yürütülmektedir.

5 Ağustos 2021'de İstanbul İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nden İl Mahalli Çevre Kurulu'nda uygun kararı alınmıştır. Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) öncesinde fizibilite raporu hazırlanmış, 16.05.2022 tarihinde fizibilite raporu onayı alınmıştır. ÇED süreci için ÇED raporu hazırlanmış ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından 10.11.2022 tarihinde ÇED Olumlu Belgesi verilmiştir. Orman İzin süreçleri yürütülmektedir.

Hasdal Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi

İstanbul ili, Eyüpsultan ilçesi, Mimar Sinan Mahallesi, Hasdal Mevkii'nde bulunan Hasdal Rehabilitasyon Alanı içerisinde yaklaşık 121.987 m²'lik (12,2 ha) alanda karışık belediye atıklarının bertarafı ve enerji geri kazanımı sağlamak için "Hasdal Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi" kurulumu planlanmaktadır. Planlanan tesis 3.000 ton/gün (1.000.000 ton/yıl) belediye atığı yakma ve yaklaşık 90 MWh elektrik enerjisi üretim kapasitesine sahip olacaktır.

İlgili projenin hayata geçirilebilmesi için MÇK (Mahalli Çevre Kurulu) kararı alınmış ve ÇED süreci için gerekli olan fizibilite raporu hazırlanmaktadır. Orman İzin süreçleri de ayrıca yürütülmektedir.

Kömürcüoda Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi

İstanbul Asya Yakası'nda, Kömürcüoda Katı Atık Bertaraf ve Düzenli Depolama Tesisi'nde karışık belediye atıkların depolanması sonucu oluşan çöp sızıntı sularının arıtılmakta olduğu 2.000 m³/gün kapasiteli sızıntı suyu arıtma tesisi mevcut olup, kapasitesi yeterli gelmemektedir.

Evsel nitelikli atık su KOİ değerine göre yaklaşık 40 kat, TN (Toplam Azot) değerine göre ise 55 kat göre daha kirli olan çöp sızıntı sularının Membran Biyo Reaktör(MBR) ve Nanofiltrasyon (NF) prosesleri ile arıtılması amacıyla 4.000 m³/gün kapasiteli yeni bir "Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi" inşa edilecektir. Tesiste Su Kirliliği Kontrolü Katı Artık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri için (SKKY, Tablo 20.6) arıtma sonrası alıcı ortam "Dere Deşarj Standartları"na uygun arıtım yapılacaktır.

Proses tasarım ve projelendirme aşamaları tamamlanmış olan tesisin ihale süreçleri devam etmektedir.

Tıbbi Atık Yakma Tesisi İyileştirme

İstanbul'da günlük yaklaşık 9.000 adet sağlık kuruluşundan toplanan tıbbi atıkların %25'i Odayeri'nde bulunan 24 ton/gün kapasiteli Tıbbi Atık Yakma Tesisinde bertaraf edilerek elektrik geri kazanımı sağlanmaktadır.

Proje kapsamında tesisin işletme prosesindeki problemler tespit edilerek atık işleme kapasitesinin artışının sağlanması planlanmaktadır. Güncel durumda tesis prosesi ve baca gazı emisyonları incelenmektedir. Analiz ve çalışmalar sonucunda mevcut durum raporu ortaya konularak, tespit edilen problemlerin çözümü için çalışma yapılacaktır.

Seymen Mekanik Biyolojik Ayrıştırma Tesisi

Atıkların düzenli depolanması için kriterlerin sağlanması amacıyla ön işlemden geçirilmeleri yasal bir gerekliliktir. Dolayısıyla hem depolama kriterlerinin sağlanması hem de depolamaya giden atık miktarının azaltılması için 2.300 ton/gün kapasiteli MBT tesisinin kurulması amaçlanmıştır. MBT tesisi ile depolanacak atık miktarı azalacak, biyobozunur atıkların geri dönüşümü sağlanacak ve enerji elde edilecektir. Atıkların ayrıştırılması sayesinde değerli malzemelerin geri kazanımı sağlanacaktır. Bu kapsamda MBT tesisi için özel olarak planlanan atık karakterizasyonu yapılmış, fizibilite çalışması tamamlanmıştır.

Sürdürülmekte Olan AR-GE ve Proje Faaliyetlerinin Niteliği, Tamamlanma Aşamaları ve Planlanan Tamamlanma Tarihleri

Pop-Machina Çok Ortaklı Avrupa Birliği Projesi

Pop-Machina, sivil toplum kuruluşları ve belediyeler tarafından koordine edilecek şekilde döngüsel ekonominin desteklenmesini amaçlamaktadır. Bu çerçevede atık yönetimi, geri kazanım uygulamaları ve yenilenebilir enerji gibi çevre konuları, önemli bir yer oluşturmaktadır. Bölge halkının en yeni atık yönetim teknolojilerini kullanması; geri dönüştürülebilir, katma değeri yüksek yeni ürünlerin ortaya çıkması ve sosyo-ekonomik gelişiminin sağlanması, projenin ana hedeflerindendir.

Proje; Katholieke Universiteit Leuven (Brüksel-Belçika) koordinatörlüğünde, 8 ülkeden 23 farklı proje ortağı ile gerçekleştirilmektedir. Projenin Türkiye ortakları; İstanbul Büyükşehir Belediyesi, İSTAÇ AŞ, Koç Üniversitesi ve Planet Turkey'dir. Proje toplam bütçesi 10 milyon Euro olup, süresi 48 aydır.

İstanbul, pilot çalışmanın yapıldığı 7 Avrupa şehrinden birisidir. Proje sürecinde; üretici topluluk ekosistemi haritalandırılmış (maker-ecosystem mapping), üretim alanı (makerspace) kurulmuştur. Döngüsel İşler Atölyesi'nde (DİA) ayrı toplanılan plastik, ahşap, metal vb. atıklar ham maddeye dönüştürülerek üretici topluluklar (maker communities) aracılığıyla yeni ürünlere dönüştürülmektedir. Çeşitli eğitimler, topluluk etkinlikleri ve iş birlikleri ile döngüsel üretim imkânları çeşitlendirilmekte ve yaygınlaştırılmaktadır. 2022 yılı sonu itibarıyla projenin 42.ayı tamamlanmıştır.

Fatih, Edirnekapı'da 07.06.2021 tarihinde açılan DİA'nın hedef grubunda hizmetin yetersiz kaldığı vatandaşlar, göçmenler, kadınlar, çocuklar, üretici potansiyeli olan ancak mekân ve kaynak bulamayan vatandaşlar bulunmaktadır. Hafta içi her gün 09.00'dan 17.00'ye kadar faal olan Döngüsel İşler Atölyesi, dezavantajlı/hizmete erişimi zor olan vatandaşlara ulaşarak üretim potansiyellerini ortaya çıkartabilecekleri, tanışıp fikir alışverişinde bulunarak etkinliklere katılabilecekleri, teknik destek alabilecekleri, projelerine prototipler üretebilecekleri bir ortaklaşa çalışma ve üretim alanıdır. Bu alanın sosyal etkisi oldukça yüksektir. İBB Sosyal Hizmetler Müdürlüğü, üniversiteler, sivil toplum kuruluşları, dernekler ve girişimcilerle iş birlikleri yapılmaktadır. DİA ve Pop-Machina Projesi ile 2022 yılı içerisinde yapılan; atık yağdan sabun yapımı, atık malzemelerden enstrüman yapımı, ahşap ve plastik atıklardan mobilya ve çeşitli ürünlerin yapıldığı 20 farklı aktivite ve 4 festival katılımı ile yaklaşık 1.831 vatandaşa ulaşılmış, sosyal medya kanallarındaki paylaşımlar ile de 17.752 görüntüleme sağlanmıştır. Proje başlangıcından itibaren, 2019-2023 yılları arasında ise, 43 farklı aktivite ve 4 festival katılımıyla toplamda 2.100 vatandaşa ulaşılmış, sosyal medya kanallarındaki paylaşımlarda 41.628 görüntülemeye ulaşılmıştır. Daha fazla bilgi için: pop-machina.eu

PEACOC Çok Ortaklı Avrupa Birliği Projesi

PEACOC projesi ile platin, paladyum, altın ve gümüş gibi değerli metallerin atıklardan geri kazanılması amaçlanmaktadır. Proje, hurdaya çıkmış katalitik konvertör, elektrik devre kartları (PCB), fotovoltaiik yüzeyler (güneş panelleri) gibi atıklardan ticari değeri bulunan değerli metalleri geri kazanan teknolojilerin iyileştirilmesi, yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve geri kazanılan değerli metallerden yeni ürünler elde edilmesi vb. çalışmaları kapsamaktadır.

Avrupa Birliği Horizon 2020 Hibe Destek Programı tarafından fon hakkı kazanan proje; Fundacion Tecnalia Research & Innovation (İspanya) koordinatörlüğünde, toplam 19 ortağın katılımıyla gerçekleştirilmektedir. Projenin Türkiye ortakları arasında İSTAÇ AŞ ve FORD Otomotiv bulunmaktadır. Proje toplam bütçesi 11,2 milyon Euro olup, süresi 48 aydır. 2022 yılı sonu itibarıyla projenin 20. ayı tamamlanmıştır.

Daha fazla bilgi için: peacoc-h2020.eu

Haliç Dip Çamuru Tarama ve Susuzlaştırma Tesisi AR-GE Faaliyetleri

Haliç zeminindeki çamur, tarama gemisi tarafından taranarak 500 m³/gün kapasite ile susuzlaştırma tesisine iletilmektedir. Tesisin işletilmesi süresince karşılaşılan sorunların tespiti, iyileştirme önerileri ve ön arıtma ünitesi kurulumu ile ilgili çalışmalar yapılmıştır. Bu kapsamda tesis durum tespit ve öneri raporu, hidrolik kayıplarının hesaplanması ve yeni hat tasarım raporu, tesis ve tarama gemisi yedek

parça listesi ve bakım onarım kılavuzu hazırlanmış ve ön arıtma ünitesi tasarım ve projelendirilmesi yapılmıştır. Tesis ile ilgili iyileştirme çalışmaları ve teknik destek devam etmektedir.

Kömürcüoda Atık Bertaraf Sahası Lagünlerinde Oluşan Bakteri Salyası Problemlerinin Araştırılması

Kömürcüoda Depolama Sahası çöp sızıntı suyu lagünlerinde 05.07.2022 tarihinde bakteri salyası olduğu tespit edilmiştir. Bakteri salyalarının oluşumunun incelenmesi için farklı laboratuvar çalışmaları yapılmıştır. Sorunun ana kaynağının tespiti, kaynağının neler olduğu, nasıl bir etkileşim olduğu ve form değişikliklerini görebilmek adına İstanbul Teknik Üniversitesi ile ortak çalışma yürütülmektedir.

Biyometan Potansiyel (BMP) Test Düzeneği Kurulması ve Atık Yakma Tesisinde Bunkerde Biriken Çöp Sularından Biyogaz Eldesinin Araştırılması

İBB Kemerburgaz Biyometanizasyon Tesis'i'ne kabul edilecek atıkların biyometan potansiyelinin (BMP) belirlenmesi ve Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisinde bunkerde biriken çöp sızıntı suyunun farklı oranlarda organik atık ile karışımından biyogaz üretilmesine yönelik bir test düzeneği tasarımı ve kurulumu yapılmıştır. Çalışmamız ile birlikte Biyometanizasyon Tesis'i'ne gelen farklı tür atıkların metan potansiyelleri belirlenerek en uygun besleme oranları hesaplanabilecektir. Aynı zamanda Atık Yakma Tesisinde oluşan serbest çöp suyunun organik atıklar ile karışımının biyometan potansiyeli üzerine etkilerinin araştırılması devam etmektedir. Çalışma sonucunda atık yakma tesisi bunkerinde biriken çöp sularının enerji üretimine katkısı değerlendirilecektir.

Mutualist WC Projesi

Su, canlıların yaşaması için hayati öneme sahiptir. En küçük canlı organizmadan en büyük canlı varlığa kadar, bütün biyolojik yaşamı ve bütün insan faaliyetlerini ayakta tutan sudur. Koronavirüsten korunmak için kişisel temizliğe özen gösterilmesi, özellikle ellerin en az 20 saniye yıkanması yönündeki uyarılar, su tüketimindeki artışı da beraberinde getirmiştir.

Bu çalışma ile lavabolarda oluşan ve kirlilik değeri düşük el yıkama sularının (gri su) arıtılarak tuvaletlerde sifonlama suyu olarak kullanımı ile su tüketiminin azaltılması, maliyet tasarrufu ve doğal kaynakların korunması amaçlanmıştır.

İSTAÇ Genel Müdürlük ek hizmet binasına kurulmuş olan modüler tip gri su arıtma sistemi; lavaboların altına yerleştirilen depolama tankı, filtreler (kaba pislik tutucu filtre & aktif karbon filtre) ve kimyasal besleme ünitelerinden oluşmakta olup, çalışmanın deneme ve gözlem süreci devam etmektedir. Çalışmanın 3 aylık süresinde %55 oranında su geri kazanımı sağlanmıştır.

Bitkisel Atık Yağ Projesi

Projenin amacı, bitkisel atık yağların uygun bir sistemle toplanarak çevreye zararlarının engellenmesi ve sanal market firmaları ile yeni bir atık yönetim modeli oluşturmaktır. Bitkisel atık yağların uygun bir ekonomik modele oturtularak vatandaşların evlerinden toplanması hedeflenmektedir. Sanal market firmalarıyla görüşülmüştür. Proje kapsamında finansal ve operasyonel fizibilitenin hazırlanması için çalışma yapılmıştır.

Proje detayları, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na sunulmuştur. Projenin hayata geçirilmesine olanak sağlayacak mevzuatın yayınlanması beklenmektedir.

Kemberburgaz Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisinin Yanma Veriminin Taban ve Uçucu Kül Karakterizasyonu Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması

Kemberburgaz Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisinde karışık belediye atıklarının yakılması sonucu taban ve uçucu küller oluşmaktadır. Oluşan küllerin kapsamlı karakterizasyonu yapılarak kimyasal içerikleri araştırılmaktadır. Kül yapısında ekonomik değeri olan element ve/veya bileşenlerin tespit edilerek yakma verilerinin incelenmesi ile yanma veriminin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Taban külü ve uçucu külün arıtma ve bertaraf yöntemlerinin araştırılması, yasal çerçeveler, sınırlandırmalar, taban külünün kullanım alanları, değerli metal potansiyelinin belirlenmesi ile ilgili araştırmaları da kapsamakta olan bu projenin; yaz dönemi kül karakterizasyon çalışmaları tamamlanmış olup, kış dönemi karakterizasyon çalışmaları devam etmektedir.

Fermente Üründen Fosfat Geri Kazanımı

Proje; KU Leuven, UGent, Biogas-E, Circular Values BV, Bioelectric, Innolab, Waterleau, Van Dessel ve Vlaco, Ostim Enerjik, RENESCO, ARTAŞ, SELEDA, Uludağ Çevre Teknolojileri ve Biotech, Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği ortaklı ve CORNET (COLlective REsearch NETworking) hibe desteklidir. İSTAÇ projede hem yönetim kurulu hem de kullanıcı komitesi üyesidir. Proje toplam bütçesi 1 milyon TL olup, süresi 24 aydır.

Biyogaz üretimini zorlaştıran şartlar (yüksek azot vb.) altında düşük verimle çalışan biyogaz tesislerinde biyogaz üretim veriminin artırılması ve fermente ürünün daha iyi değerlendirilmesi amaçlı azot ve fosfat geri kazanımına yönelik laboratuvar ölçekli çalışmalar yürütülmektedir.

Sıvı fermente üründen fosfat geri kazanımı (pilot tesis) kapsamında pilot ölçekli çalışmaların İSTAÇ Biyometanizasyon Tesisinde yürütülmesi planlanmaktadır.

Biyometanizasyon Tesisinde yapılacak bu çalışmada somut veriler elde edilebilecek ve tesiste ek üniteler kurulabilecektir.

Şirketin Teşviklerinden Yararlanma Durumu

Şirketimiz AR-GE projeleri kapsamında Avrupa Birliği, EREF, CORNET, TÜBİTAK, İstanbul Kalkınma Ajansı vb. proje hibe/fon destek programlarına başvurarak mali destek almaktadır.

Hâlihazırda, 2019 yılında başlanan Pop-Machina Projesi ve 2021 yılında başlanan Peacoc Projesi ile şirketimiz Avrupa Birliği Horizon 2020 Programı kapsamında %70 oranında mali destek almaktadır.





Yaşam İçin Dönüştürür



ŞİRKET FAALİYETLERİ

Atık Bertaraf



1995 yılından itibaren İstanbul'un belediye atıkları, Avrupa ve Asya yakalarında kurulan Atık Bertaraf Tesislerinde bertaraf edilmeye başlanmıştır. Bu tesisler, Avrupa yakasında Eyüpsultan, Göktürk, Odayeri ve Silivri Seymen, Asya Yakasında ise Şile, Karakiraz Kömürcüoda mevkilerinde kurulmuştur.

II. Sınıf Düzenli Depolama Tesislerinde belediye atıklarının bertarafı süreci; işletme, ek saha yapımı, sahanın izlenmesi ve kontrolü, sızıntı suyunun toplanması-arıtımı ve depo gazı yönetimi gibi çalışmalar ulusal ve uluslararası standartlara göre devam etmektedir.

Tablo 6: 2022 Yılı Avrupa ve Asya Yakası Depolanan Atık Miktarları

DÖNEM	AVRUPA YAKASI (ton)		ANADOLU YAKASI (ton)
	Odayeri	Seymen	Kömürcüoda
Ocak	23.530	191.558	168.080
Şubat	23.725	188.634	156.507
Mart	23.742	192.513	164.118
Nisan	34.472	227.866	179.425
Mayıs	34.842	210.186	176.705
Haziran	36.736	222.560	190.996
Temmuz	38.559	222.560	185.873
Ağustos	34.794	235.925	187.961
Eylül	33.451	226.042	186.731
Ekim	26.779	259.137	194.963
Kasım	30.936	224.168	185.134
Aralık	29.774	217.454	193.579
Toplam	371.339	2.618.603	2.170.072

Düzenli Depolama Sahalarının tasarımı ve işletilmesinde geçirimsizlik tabakasının oluşturulması, atıkların serilmesi ve sıkıştırılması, ara örtü teşkili, sızıntı sularının toplanarak arıtılması ile yer altı ve yüzey sularının korunması, oluşan depo gazının toplanarak kontrol altına alınması çalışmaları ile bertaraf proseslerinden kaynaklanması muhtemel olumsuzluklar da önlenmektedir.

Odayeri Düzenli Depolama Sahası'nda çöp gazından üretilen enerji ile ısıtılacak olan ve yaklaşık 4.000 m²'lik alana kurulan ek seranın yapımı 2022 yılı şubat sonunda tamamlanmıştır. Ek serada üretilen fideler şirketimizin düzenlediği veya katıldığı fuar, organizasyon gibi yerlerde dağıtılmaktadır.



Arıtma Tesisleri



Düzenli Depolama Sahalarında çevre kirliliği açısından en önemli problem, oluşan sızıntı suyudur. Katı atıkların muhtevassından kaynaklanan çok sayıda kirlenici parametreyi bünyesinde ihtiva eden sızıntı suyu; katı atıkların içinden süzülerek fiziksel, kimyasal ve biyolojik olaylara maruz kalma sonucu oluşmaktadır. Önlem alınmadığı takdirde yer altı ve yer üstü kaynakları ciddi ölçüde kirlenmektedir.

2022 yılında Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesislerinde arıtılan çöp suyu miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 7: 2022 Yılı Avrupa ve Asya Yakası Çöp Sızıntı Suyu Arıtma

DÖNEM	AVRUPA YAKASI (m ³)		ANADOLU YAKASI (m ³)	
	Odayeri Arıtma Tesisi Deşarj Miktarı	Seymen Taşınan Miktar	Kömürcüoda Arıtma Tesisi Deşarj Miktarı	Kapasite Fazlası Taşınan Miktar
Ocak	36.593	39.149	18.181	52.667
Şubat	34.158	42.406	24.513	44.175
Mart	40.229	81.881	46.018	34.807
Nisan	48.391	96.513	23.785	31.990
Mayıs	14.770	62.903	5.103	52.710
Haziran	0	9.031	21.401	50.484
Temmuz	0	32.661	23.076	45.086
Ağustos	27.608	61.918	14.958	55.004
Eylül	28.570	83.356	29.038	53.580
Ekim	26.514	102.031	34.215	51.419
Kasım	19.989	86.447	32.261	47.085
Aralık	22.479	49.331	35.424	38.594
Toplam	299.301	747.628	307.973	557.601

Atıkların düzenli depolanması sonucu oluşan çöp sızıntı suyu; evsel nitelikli atık su KOİ değerine göre 40 kat, TN (Toplam Azot) değerine göre ise 55 kat daha kirli olup, Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisinde (MBR+NF) arıtılmaktadır. Çöp suyunun azotlu bileşikler içermesi nedeni ile Nitrifikasyon ve Denitrifikasyon prosesi ile biyolojik arıtma sağlanmaktadır. Biyolojik arıtma sonrası sıvı-katı (bakteri) faz ayrımı için Ultrafiltrasyon (UF) ve renk, koku, sertlik ve inert KOİ parametreleri giderimi için ise Nanofiltrasyon membranları kullanılmaktadır.



Atık Lojistik



İstanbul'da nüfus artışına bağlı olarak yerleşim alanlarının çoğalmasıyla her geçen gün atık miktarı artmaktadır. İlçe belediyeleri tarafından toplanan atıkların depolama sahalarına doğrudan taşınmasının maliyetli olması ve zaman alması sebebiyle katı atık aktarma merkezleri işletmeye alınmıştır. Bu sayede, uzak mesafelerde olan düzenli depolama sahalarına, küçük kapasiteli belediye atık toplama araçlarının gidiş gelişini ortadan kaldırarak, yakıt tasarrufu sağlanmakta, trafik yoğunluğu azaltılmakta ve egzoz emisyonundan kaynaklanan muhtemel hava kirliliğinin önüne geçilmektedir.

Avrupa ve Asya Katı Atık Aktarma Merkezleri bünyesinde çalışan çekici ve dorse sayıları ile yıl içerisinde katı atık aktarma merkezlerinden taşınan karışık belediye atık miktarları aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

Tablo 8: 2022 Yılı Katı Atık İstasyonları Çekici ve Dorse Sayıları

LOKASYON ADI	Çekici (Adet)	Dorse (Adet)
Baruthane	27	37
Halkalı	62	62
Yenibosna	46	47
Silivri	21	23
Hekimbaşı	18	21
Küçükbakkalköy	19	20
Aydınlı	19	21
Şile	2	1
Toplam	214	232

Tablo 9: 2022 Yılı Avrupa ve Asya Yakası Katı Atık Aktarma Merkezlerinde Taşınan Karışık Belediye Atık Miktarı

DÖNEM	AVRUPA YAKASI (ton)	ANADOLU YAKASI (ton)
Ocak	233.633	119.517
Şubat	215.183	109.534
Mart	226.717	117.722
Nisan	233.168	120.636
Mayıs	242.127	123.516
Haziran	252.669	129.955
Temmuz	242.974	122.318
Ağustos	260.823	130.981
Eylül	253.120	125.761
Ekim	250.207	127.188
Kasım	244.909	122.899
Aralık	253.122	126.626
Toplam	2.908.651	1.476.652

Geri Kazanım ve Kompost Tesisi



2001 yılında kurulan 500 ton/gün atık işleme kapasiteli Geri Kazanım ve Kompost Tesisinde, organik atıklardan 12.000 ton/yıl kompost üretilmektedir. Organik atıklardan elde edilen kompost ürünü herhangi bir kimyasal madde ilavesi olmadan tamamen doğal olarak üretilmektedir. Elde edilen kompost, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Park, Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı tarafından kentin muhtelif yerlerindeki ağaçlandırma ve peyzaj çalışmalarında kullanılmaktadır.

Kompost üretiminin yanı sıra, Geri Kazanım ve Kompost Tesisinde yer alan ayırma ünitesinde toplanan ekonomik değeri yüksek malzemeler ise lisanslı geri kazanım firmalarına sevk edilerek ekonomiye geri kazandırılmaktadır.

2022 yılında 12.527,750 ton kompost üretimi gerçekleşmiş ve 3.856,45 ton geri kazanım malzemesi ayıklanarak ekonomiye geri kazandırılmıştır.



Tablo 10: 2022 Yılı Kompost ve Geri Kazanım Miktarı

DÖNEM	Kompost Miktarı (ton)	Geri Kazanım Miktarı (ton)
Ocak	278,95	223,35
Şubat	231,15	452,35
Mart	280,15	385,70
Nisan	1.951,25	475,45
Mayıs	1.023,95	279,70
Haziran	870,00	396,95
Temmuz	412,15	158,05
Ağustos	1.526,80	371,40
Eylül	250,30	295,45
Ekim	700,40	300,90
Kasım	3.951,550	289,30
Aralık	1.051,10	227,85
Toplam	12.527,750	3856,45

Kent Temizliği



Her geçen gün daha da büyüyen ve gelişen, ülkemizin en kalabalık, ekonomik ve sosyokültürel açıdan en önemli kenti olan bu metropolün tarihî ve kültürel dokusuna zarar vermeden, ihtiyaçlara zamanında ve eksiksiz biçimde cevap verebilecek şekilde, yaşanılabilir bir çevre oluşumuna katkıda bulunarak, daha temiz bir İstanbul için, faaliyetlerimizi 365 gün 7/24 saat esasına göre ara vermeksizin sürdürmekteyiz.

Daha temiz bir İstanbul ve yaşanılabilir çevre adına, İstanbul genelinde mekanik süpürme, yıkama, elle süpürme ve hal temizlik çalışmalarımız kapsamında 1.852 personel ve 345 iş aracı ile hizmetlerimizi yürütmekteyiz.

Mekanik süpürme faaliyeti olarak 39 ilçe, 1.669 ana arterde yaklaşık olarak günlük 7,6 milyon m² alan süpürülmekte ve günlük ortalama 160 ton teressübat toplanmaktadır.

Mekanik yıkama faaliyetinde ise günlük ortalama 290.000 m² alan temizlenmektedir.

Elle süpürme çalışmalarımızda, sorumlu olduğumuz ana yollar, caddeler, meydanlar, kaldırımlar, yeşil alanların içerisinde bulunan sert zeminler, otobüs durakları/ peronları, metro giriş-çıkışları vb. halkın yoğun kullandığı alanlar, kanallar, üst ve alt geçitler süpürge – faras – teknolojik ekipmanlar vb. araç gereçler yardımıyla elle süpürme ekiplerimizle temizlenmekte, bunun yanında afiş toplama ve yazı silme işlemleri yapılmakta, hayvan ölüsü ve hurda lastikler de toplanmaktadır.



Elle Süpürme



Mekanik Yıkama

Ayrıca, gerçekleşen trafik kazaları sonucu yolun temizlenmesi amacıyla müdahale edilmektedir. Elle süpürme çalışmaları sonucunda günlük yaklaşık 6.523 adet poşet atık toplanmaktadır.

Kış çalışmaları kapsamında, elle süpürme ekiplerimizce tuzlama çalışması yapılmaktadır.



Kış Çalışmaları

Her geçen gün teknolojik gelişmeler ışığında güncellediğimiz, çevreye duyarlı, daha az gürültülü ve gaz salınımı minimum seviyede olan güçlü araç filomuz sayesinde yapılan temizlik çalışmalarında, havada asılı kalan partikül maddeler tekrar ortama verilmeyerek şehrin hava kalitesi de korunmaktadır. 2022 yılı içerisinde gerçekleşmiş olan kent temizlik faaliyetlerine ait sayısal veriler aşağıdaki tablolarda belirtilmiştir.



Teknolojik Ekipman

Tablo 11: 2022 Yılı Mekanik Süpürme ve Yıkama Faaliyetleri

DÖNEM	AVRUPA YAKASI		ANADOLU YAKASI		İSTANBUL GENELİ	
	Süpürme (m ²)	Yıkama (Adet)	Süpürme (m ²)	Yıkama (Adet)	Süpürme (m ²)	Yıkama (Adet)
Ocak	111.596.339	288	50.918.257	125	162.514.596	413
Şubat	148.068.887	432	67.651.541	201	215.720.428	633
Mart	119.577.959	453	57.671.850	242	177.249.809	695
Nisan	160.359.968	569	80.224.506	283	240.584.474	852
Mayıs	166.296.159	604	85.240.457	381	251.536.616	985
Haziran	160.769.724	582	81.595.553	337	242.365.277	919
Temmuz	165.865.009	670	85.210.773	393	251.075.782	1.063
Ağustos	166.092.480	597	85.631.359	293	251.723.839	890
Eylül	160.563.343	604	81.087.675	313	241.651.018	917
Ekim	165.983.863	656	84.466.291	336	250.450.154	992
Kasım	160.535.199	661	82.607.796	291	243.142.995	952
Aralık	165.726.814	697	85.416.928	287	251.143.742	984
Toplam	1.851.435.744	6.813	927.722.985	3.482	2.779.158.729	10.295
Günlük	5.072.427	19	2.541.707	10	7.614.134	29

Tablo 12: 2022 Yılı Avrupa Yakası Elle Süpürme Faaliyetleri

DÖNEM	Çöp Poşeti (Adet)	Duvar Yazıları (Adet)	Afiş ve Pankart (Adet)	Ölü Hayvanlar (Adet)	Lastik (Adet)	Trafik Kazaları (Adet)
Ocak	84.389	57	605	84	313	108
Şubat	90.932	23	736	112	293	124
Mart	91.160	110	625	77	223	107
Nisan	95.831	140	697	90	327	68
Mayıs	121.167	117	774	157	244	93
Haziran	109.660	141	604	171	237	73
Temmuz	110.969	76	541	188	281	79
Ağustos	111.003	68	504	152	197	82
Eylül	117.119	104	554	163	290	83
Ekim	145.868	226	1.170	255	602	128
Kasım	116.497	189	688	134	334	92
Aralık	124.958	245	1.093	214	412	159
Toplam	1.319.553	1.496	8.591	1.797	3.753	1.196
Günlük	3.615	4	24	5	10	3

Tablo 13: 2022 Yılı Asya Yakası Elle Süpürme Faaliyetleri

DÖNEM	Çöp Poşeti (Adet)	Duvar Yazıları (Adet)	Afiş ve Pankart (Adet)	Ölü Hayvanlar (Adet)	Lastik (Adet)	Trafik Kazaları (Adet)
Ocak	67.927	243	602	166	92	149
Şubat	70.596	199	1.236	149	136	129
Mart	75.197	339	919	135	121	140
Nisan	85.587	270	1.131	177	175	130
Mayıs	112.840	17	1.662	174	94	118
Haziran	96.132	428	677	253	131	99
Temmuz	98.116	445	1.073	281	130	111
Ağustos	94.635	9	836	195	116	115
Eylül	87.953	173	616	193	109	96
Ekim	93.785	316	1.138	189	98	114
Kasım	88.626	20	894	201	101	116
Aralık	89.993	142	1.112	176	97	112
Toplam	1.061.387	2.601	11.896	2.289	1.400	1.429
Günlük	2.908	7	33	6	4	4

Tablo 14: 2022 Yılı İstanbul Geneli Elle Süpürme Faaliyetleri

DÖNEM	Çöp Poşeti (Adet)	Duvar Yazıları (Adet)	Afiş ve Pankart (Adet)	Ölü Hayvanlar (Adet)	Lastik (Adet)	Trafik Kazaları (Adet)
Ocak	152.316	300	1.207	250	405	257
Şubat	161.528	222	1.972	261	429	253
Mart	166.357	449	1.544	212	344	247
Nisan	181.418	410	1.828	267	502	198
Mayıs	234.007	134	2.436	331	338	211
Haziran	205.792	569	1.281	424	368	172
Temmuz	209.085	521	1.614	469	411	190
Ağustos	205.638	77	1.340	347	313	197
Eylül	205.072	277	1.170	356	399	179
Ekim	239.653	542	2.308	444	700	242
Kasım	205.123	209	1.582	335	435	208
Aralık	214.951	387	2.205	390	509	271
Toplam	2.380.940	4.097	20.487	4.086	5.153	2.625
Günlük	6.523	11	57	11	14	7

Hal Temizliği



İstanbul'un günlük sebze ve meyve ihtiyacını karşılayan Bayrampaşa ve Ataşehir Hallerinde; yaş sebze ve meyve toptan ticaretinin kalite ve hijyen standartlarına uygun olarak yapılmasını sağlamak amacıyla; günlük faaliyetler sonucunda oluşan hal atıkları modern, çevreci ve sürekli

iyileştirme yaklaşımı ve "sıfır atık, sıfır kayıp" felsefesi ile bertaraf edilmektedir.

Bayrampaşa ve Ataşehir Hallerinde günlük 250.000 m² alanda mekanik süpürme, mekanik yıkama ve elle süpürme faaliyetleri yapılmakta ve günlük ortalama

45 ton hal atığı, sürdürülebilir çevre ve sürdürülebilir kalkınma anlayışı ile Geri Kazanım ve Kompost Tesisine gönderilmektedir.

Ayrıca; Biyometanizasyon Tesisine kaynağında ayrı toplanan günlük ortalama 6 ton sebze - meyve atıkları gönderilmektedir.

Tablo 15: 2022 Yılı Bayrampaşa ve Ataşehir Hal Temizlik Atık Miktarı
(Hesaplamalar, çalışma gün sayısı olan 299 gün üzerinden yapılmıştır)

DÖNEM	Atık Miktarı (ton)		
	Bayrampaşa	Ataşehir	Toplam
Ocak	650,22	153,44	803,66
Şubat	537,75	122,22	659,97
Mart	501,50	114,26	615,76
Nisan	807,25	229,92	1.037,17
Mayıs	999,45	270,74	1.270,19
Haziran	1.302,80	386,96	1.689,76
Temmuz	1.142,59	311,84	1.454,43
Ağustos	1.427,20	381,6	1.808,80
Eylül	1.058,52	261,72	1.320,24
Ekim	776,83	253,86	1.030,69
Kasım	669,45	209,98	879,43
Aralık	777,45	238,56	1.016,01
Toplam	10.651,01	2.935,10	13.586,11
Günlük	35,62	9,81	45,43

Tablo 16: 2022 Yılı Bayrampaşa ve Ataşehir Hal Temizlik Elle Süpürme Faaliyeti
(Hesaplamalar, çalışma gün sayısı olan 309 gün üzerinden yapılmıştır)

DÖNEM	Elle Süpürme (m ²)		
	BAYRAMPAŞA	ATAŞEHİR	GENEL TOPLAM (HAL)
Ocak	5.055.600	1.409.000	6.464.600
Şubat	4.853.376	1.352.640	6.206.016
Mart	5.460.048	1.521.720	6.981.768
Nisan	5.257.824	1.465.360	6.723.184
Mayıs	5.055.600	1.409.000	6.464.600
Haziran	5.257.824	1.465.360	6.723.184
Temmuz	5.055.600	1.409.000	6.464.600
Ağustos	5.460.048	1.521.720	6.981.768
Eylül	5.257.824	1.465.360	6.723.184
Ekim	5.055.600	1.409.000	6.464.600
Kasım	5.257.824	1.465.360	6.723.184
Aralık	5.460.048	1.521.720	6.981.768
Toplam	62.487.216	17.415.720	79.902.456
Günlük	202.224	56.360	258.584

Tablo 17: 2022 Yılı Hal Temizlik Mekanik Süpürme/Yıkama Faaliyeti

(Hesaplamalar, süpürmede çalışma gün sayısı olan 309, yıkamada ise 219 gün üzerinden yapılmıştır)

DÖNEM	Mekanik Süpürme ve Yıkama (m ²)					
	BAYRAMPAŞA		ATAŞEHİR		TOPLAM	
	Süpürme (m ²)	Yıkama (Adet)	Süpürme (m ²)	Yıkama (Adet)	Süpürme (m ²)	Yıkama (Adet)
Ocak	5.048.100	2.625.012	1.234.000	641.680	6.282.100	3.266.692
Şubat	4.846.176	2.423.088	1.184.640	592.320	6.030.816	3.015.408
Mart	5.451.948	2.625.012	1.332.720	641.680	6.784.668	3.266.692
Nisan	5.250.024	2.625.012	1.283.360	641.680	6.533.384	3.266.692
Mayıs	5.048.100	5.048.100	1.234.000	1.234.000	6.282.100	6.282.100
Haziran	5.250.024	5.250.024	1.283.360	1.283.360	6.533.384	6.533.384
Temmuz	5.048.100	5.048.100	1.234.000	1.234.000	6.282.100	6.282.100
Ağustos	5.451.948	5.451.948	1.332.720	1.332.720	6.784.668	6.784.668
Eylül	5.250.024	5.250.024	1.283.360	1.283.360	6.533.384	6.533.384
Ekim	5.048.100	2.625.012	1.234.000	641.680	6.282.100	3.266.692
Kasım	5.250.024	2.625.012	1.283.360	641.680	6.533.384	3.266.692
Aralık	5.451.948	2.625.012	1.332.720	641.680	6.784.668	3.266.692
Toplam	62.394.516	44.221.356	15.252.240	10.809.840	77.646.756	55.031.196
Günlük	201.924	201.924	49.360	49.360	251.284	251.284

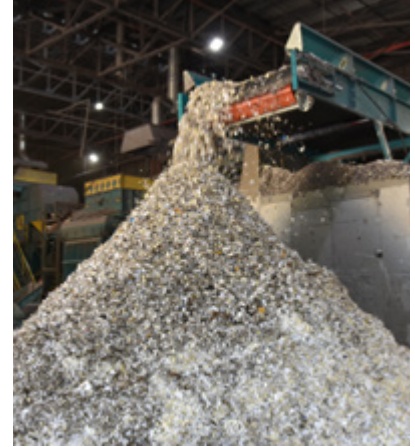
Endüstriyel Atık Yönetimi



Endüstriyel atıkların yönetiminde; atıkların analizi, taşınması, ambalajlanması ve en uygun yöntemle geri kazanımı veya bertarafı konularında entegre çözümler sunulmaktadır. Bu kapsamda Akredite Çevre Laboratuvarımız ile Çevre İzin ve Lisans Belgelerine sahip; Ara Depolama Tesisi, Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Tesisi, Elleçleme Tesisi, Stabilizasyon/Solidifikasyon (S/S) Tesisi ve 1.Sınıf Düzenli Depolama Sahası ile hizmet verilmektedir. Profesyonel ekiplerimiz tarafından müşterilerimizden uygun koşullarda teslim alınan atıklar, lisanslı araçlarımız vasıtasıyla tesislerimize taşınmaktadır. Düşük ve

orta miktarlardaki atıklar için 3.5 ton kapasiteli 1 adet, 8-9 ton kapasiteli 5 adet liftli aracımız, yüksek miktardaki atıklar için ise 22 ton kapasiteli 1 adet aracımız hizmet vermektedir. Ayrıca endüstriyel atıkların taşınması için hizmet alımı yapılmakta, yüklenici firma vasıtasıyla da atıklar taşınmaktadır.

Ara Depolama Tesisi; endüstriyel atıkların tasniflenerek sevkiyat için yeterli miktara ulaşınca kadar güvenli bir şekilde depolandığı tesistir. Yeterli miktara ulaşan atıklar geri kazanım veya nihai bertaraf tesislerine gönderilmektedir. Elleçleme Tesisi; uygun kalorifik değere sahip endüstriyel atıkların, atık



yakma tesislerinin bertaraf menüleri doğrultusunda birbirleriyle karıştırılarak fiziksel ön işleme tabi tutulduğu tesistir. Oluşturulan atık menüleri ilgili yakma tesisine bertaraf edilmek üzere gönderilmektedir. Stabilizasyon/Solidifikasyon Tesisi; Düzenli Depolama Tesisi kriterlerine uygun olan, ancak Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmeliğin Ek-II 'sinde yer alan analiz kriterlerini sağlamayan atıkların fiziksel ve kimyasal ön işleme tabi tutulduğu tesistir. Bu tesiste işlenen atıklar analiz kriterlerine uygun hâle getirilerek I. Sınıf Düzenli Depolama Sahalarında bertaraf edilmektedir. ATY Tesisi; maddesel geri dönüşümü ekonomik olmayan ancak geri kazanılabilir nitelikteki kalorifik değere sahip tehlikesiz endüstriyel atıkların, fiziksel olarak ön işleme tabi tutularak boyutunun küçültüldüğü ve yabancı maddelerin ayrıştırıldığı tesistir. Elde edilen ürünler, Çimento Tesislerine ek yakıt olarak sevk edilmektedir.

Tablo 18: 2022 Yılı Endüstriyel Atık Nakliye Hizmeti Toplanan Atık Miktarı

DÖNEM	Toplanan Atık Miktarı (kg)
Ocak	1.368.369
Şubat	1.431.254
Mart	2.127.300
Nisan	2.669.742
Mayıs	2.387.459
Haziran	2.938.463
Temmuz	1.914.294
Ağustos	1.661.041
Eylül	2.314.762
Ekim	1.682.227
Kasım	1.845.683
Aralık	1.566.494
Toplam	23.907.088



Tablo 19: 2022 Yılı Bertaraf Yöntemine Göre Endüstriyel Atık Miktarı

DÖNEM	Ara Depolama (kg)	Elleçleme (kg)	ATY (kg)	S/S (kg)	I. Sınıf Düzenli Depolama (kg)
Ocak	513.462	186.857	1.695.250	3.158.141	12.282.365
Şubat	882.583	252.903	2.253.300	3.190.917	17.035.725
Mart	948.593	517.831	3.119.900	4.098.587	23.440.884
Nisan	1.111.395	261.288	2.533.970	2.854.886	33.457.189
Mayıs	1.172.934	390.762	1.964.550	3.233.795	20.252.377
Haziran	1.715.257	487.418	3.386.700	3.629.056	23.526.712
Temmuz	1.106.761	326.741	2.453.550	2.816.376	19.190.954
Ağustos	1.557.204	121.470	2.573.350	3.321.288	23.250.212
Eylül	1.517.565	321.519	2.735.150	3.190.567	26.346.222
Ekim	1.096.836	322.079	3.201.600	2.139.324	29.270.405
Kasım	1.432.973	326.686	2.826.400	3.305.039	28.191.588
Aralık	1.487.243	227.234	2.577.700	3.610.455	29.110.120
Toplam	14.542.806	3.742.788	31.321.420	38.548.431	285.354.753

Tıbbi Atıkların Yönetimi



İstanbul genelinde tıbbi atık üreten kayıtlı 9.651 kurum bulunmaktadır. Bunların 253 adeti 20 yatak ve üstü sağlık kuruluşudur. 9.398 adeti 20 yatak altı ve yataksız sağlık kuruluşudur. 2022 yılında tüm bu noktalardan toplanan atık miktarı yaklaşık 31.440 ton olup, patolojik atıklar diğer enfekte atıklardan ayrı şekilde toplanarak bertaraf edilmektedir.

Bu atıklar 64 adet lisanslı araçla toplanıp tıbbi atık bertaraf tesislerine bertaraf

edilmek üzere taşınmaktadır. Tıbbi Atık Yakma Tesisi, alanında Türkiye'nin ilk tesisi olarak, 1995 yılından itibaren önemli bir çevre koruma misyonuyla İstanbul'a hizmet vermeye devam etmektedir. Özel lisanslı tıbbi atık toplama araçlarıyla taşınan kimyasalla işlem görmüş patolojik atıklar ve tıbbi atıklar; tesiste bulunan ünitelerde 850 – 1200 °C sıcaklıkta yakılmakta ve hacimsel olarak %95, kütleli olarak ise %75 oranında azaltılmaktadır. Kapasitesi 24 ton/gün olan tesis, bertaraf işlemi sırasında ortaya çıkan termal enerji ile yaklaşık 540

kW'a kadar elektrik üretimi gerçekleştirebilmektedir. Yanma sonucu oluşan gazlar arıtma ünitelerinde arıtılarak kontrol altına alınmakta ve baca üzerinde bulunan emisyon ölçüm sistemi ile sürekli izlenmektedir.

2013 yılında devreye alınan Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi, İstanbul genelinde toplanan tıbbi atıkların büyük çoğunluğunun sterilize edilerek zararsız hâle getirilmesini sağlamaktadır. Pandemi etkisiyle artan tıbbi atıkların zararsız hâle getirilebilmesi için, 2021 yılı içerisinde, yeni otoklav ünitesi alımı gerçekleştirilmiştir. Söz konusu yatırım ile tesis işlem kapasitesi yaklaşık %30 oranında artırılmış olup, toplam kapasitesi 144 tona çıkarılmıştır. Tesise gelen tıbbi atıklar, her birinin kapasitesi yaklaşık 1,5 ton/saat olan 4 adet otoklav ile sterilize edilmektedir. Her sterilizasyon işlemi sürekli kontrol edilmekte ve enfeksiyon riskinin kaldırıldığından emin olunmaktadır. Nihai olarak sterilize edilmiş tıbbi atıklar, özel tasarlanmış atık taşıma araçları ile II. Sınıf Düzenli Depolama Sahasına taşınarak bertaraf edilmektedir.

Tablo 20: 2022 Yılı Avrupa ve Asya Yakası Toplanan Tıbbi Atık Miktarı

DÖNEM	ANADOLU YAKASI	AVRUPA YAKASI
	Toplanan Tıbbi Atık Miktarı (ton)	Toplanan Tıbbi Atık Miktarı (ton)
Ocak	1.031	1.642
Şubat	1.028	1.529
Mart	995	1.659
Nisan	861	1.652
Mayıs	926	1.589
Haziran	991	1.639
Temmuz	821	1.426
Ağustos	951	1.615
Eylül	949	1.572
Ekim	994	1.702
Kasım	1.048	1.794
Aralık	1.135	1.891
Toplam	11.730	19.710
Genel Toplam	31.440	

Deniz Yüzeyi Temizlik ve Çamur Tesisleri İşletme



Şirketimize ait deniz yüzeyi temizliği için özel inşa edilmiş 11 adet tekne ile 5 milyon m²'lik deniz yüzeyi alanı temizlenerek İstanbul halkına hizmet verilmektedir.

Yağmur ve benzeri faktörlerden dolayı Haliç ve Marmara Denizi'ne mansaplı dere ağzlarında biriken ve suyun sığlaşmasına neden olan dip çamuru, özel teçhizatlı temizlik araçlarıyla çıkarılmakta ve bertaraf sahalarına taşınmaktadır. Haliç içerisinde yıl boyunca düzenli olarak çamur çıkarma işlemi yapılmaktadır.

Deniz dibinde yapılan çalışmalarımızdan biri de İstanbul genelinde iskelelerde ve meydanlarda su altında birikmiş olan atıkların rutin programlar doğrultusunda uzman dalgıçlar ve deniz yüzeyi temizlik tekneleri ile denizden çıkartılmasıdır. Bu çalışma ile su altı temizlenmekte ve sahillerde kurulan sergilerde çıkartılan atıklar halka sergilenmektedir.

Denizlerin korunması kapsamında gerçekleştirilen bir diğer faaliyet ise 3 adet çevre denetim teknesi ile İstanbul il sınırları dâhilindeki tüm deniz sahasında 7 gün 24 saat İBB Çevre Denetim Ekibi ile birlikte aralıksız denetim yapılarak illegal deşarjlarla gemiler tarafından denizlerin kirlenmesinin önüne geçmek için yıl boyu kesintisiz denetimler gerçekleştirmektedir.

Tablo 21: 2022 Yılı Deniz Yüzeyi Temizliği Faaliyetinde Toplanan Atık Miktarı

DÖNEM	Toplanan Atık (m ³)
Ocak	302,60
Şubat	786,50
Mart	197,10
Nisan	439,50
Mayıs	519,00
Haziran	557,60
Temmuz	1386,40
Ağustos	949,10
Eylül	460,30
Ekim	445,80
Kasım	464,00
Aralık	487,10
Toplam	6.995,02

Tablo 22: 2022 Yılı Dip Tarama Çamur Miktarı

DÖNEM	Dereler (m ³)	Haliç (m ³)
Ocak	865	1.592
Şubat	1.559	1.449
Mart	705	1.240
Nisan	132	2.964
Mayıs	-	4.126
Haziran	513	4.160
Temmuz	1.271	3.704
Ağustos	2.456	3.588
Eylül	2.388	329
Ekim	1.577	2.890
Kasım	1.538	785
Aralık	-	-
Toplam	13.004	26.827

Batimetrik ölçümler sonrası dip yapısı ve biriken çamur miktarı belirlenen Haliç içerisindeki bölgelerden çamur, tarama gemisi vasıtasıyla alınmakta ve Çamur Susuzlaştırma Tesisine aktarılmaktadır. Tesiste ön eleme işleminden geçen çamur yoğunlaştırılarak filtrepres makinelerine gönderilmektedir. Preslenerek suyundan ayırıştırılan çamur bertarf için II.Sınıf Düzenli Depoalama Sahalarına gönderilmektedir.

Tablo 23: 2022 Yılı Dip Tarama Susuzlaştırılarak Döküme Gönderilen Çamur Miktarı

DÖNEM	Çamur Miktarı (ton)
Ocak	1.043,02
Şubat	1.007,00
Mart	153,70
Nisan	963,78
Mayıs	955,24
Haziran	207,08
Temmuz	164,76
Ağustos	-
Eylül	-
Ekim	-
Kasım	276,06
Aralık	337,90
Toplam	5.108,54





Göksu Deresi Geo-Tüp Uygulaması ile Teressübat Çıkarma İşlemi

Beykoz ilçesinde yer alan Göksu Deresi çevresinde servis yollarının bulunmaması, denizden araç-gereç girişinin uygun olmaması, dereye yoğun olarak izinsiz bağlama yapan teknelerin yer alması ve dere yatağındaki fiziki şartlardan dolayı dip tarama çalışmaları verimli bir şekilde yürütülememektedir.

Göksu Deresi'ndeki olumsuz çalışma koşullarını göz önünde bulundurarak ve yenilikçi teknolojilerden faydalanmak amacı ile yapılan araştırma ve incelemeler sonucunda, Göksu Deresi'nde Geo-Tüp kullanılarak araç-gereç kullanımı ve servis yollarına ihtiyaç duyulmadan dip çamuru tarama çalışmasının gerçekleştirilmesinin daha uygun olacağı değerlendirilmiştir. Göksu Deresi içerisine indirilen pompalar vasıtası ile Geo-Tüplere basılan teressübat (çamur) polimer ilavesi ile çöktürülerek susuzlaştırma işlemi gerçekleştirilmektedir.

Tablo 24: 2022 Göksu Deresi Geo Tüp Uygulaması ile Susuzlaştırılan Çamur Miktarı Oranı

DÖNEM	Çamur Miktarı (m ³)
Eylül	3.256
Ekim	1.952
Kasım	2.440
Aralık	2.352
Toplam	10.000

Yeni Deniz Yüzeyi Temizlik Teknesi ve Kontrol Teknesi Alımı

2022 yılı içerisinde 3 adet deniz yüzeyi temizlik teknesi ve 1 adet kontrol teknesi Şehir Hatları Tersanesi'nde imalat süreci tamamlanarak filomuza dâhil edilmiştir.

Kıyı Temizlik



İstanbul Büyükşehir Belediyesi deniz sınırları içerisinde yer alan yaklaşık 515 km kıyı şeridinin temizliği; 7 gün boyunca, 36 adet mobil temizlik ekibi ile hazırlanan çalışma planı doğrultusunda gerçekleştirilmektedir. Sahil şeridinde, yürüyüş yollarında, kayalıklarda, dere ağızlarında, bariyer önlerinde çalışmalar yürütülmektedir. Derelerden taşınan yüzer atıkların deniz yüzeyine dağılması bariyerler ile önlenerek kıyı ve deniz yüzeyi temizlik ekipleri tarafından temizlenmektedir.

Kıyı ve plaj bölgelerinde mobil ekipler tarafından toplanan atıkların içindeki ambalaj atıkları yerinde ayrıştırılarak ekonomiye geri kazandırılmaktadır. Ambalaj atıkları mavi poşetlerle toplanarak ilk ayırma işlemi

yapılmakta olup bu atıklar lisanslı geri dönüşüm firmalarına teslim edilmektedir.

Kirliliğe erken müdahale edebilmek için 83 farklı noktaya kamera sistemi yerleştirilerek bu bölgelerde biriken atıkların dağılmasına zaman tanımadan ekipler ve tekneler yönlendirilip temizlik çalışması yapılmaktadır. Yaz ayları boyunca, İstanbul'un genelinde halkın kullanımına sunulan plajlarda, yaklaşık 4 milyon m² plaj alanı, 13 adet mobil temizlik ekibi ve özel maksatlı 12 adet plaj temizleme makinesi ile temizlenmektedir. Plaj temizlik hizmeti mayıs-eylül ayları arasında verilmekte olup plaj sezonu açılmadan plajlar; plaj temizlik makineleri ile temizlenip, düzeltilerek taşlardan, otlardan



ve atıklardan arındırılmaktadır. Böylece plajlar sezona ve halkımızın kullanımına hazır hâle getirilmektedir. Sezon boyunca hazırlanan plan çerçevesinde temizlik faaliyeti gerçekleştirilmektedir.

Vidanjör ve Yosun Toplama Makinası Alımı

2022 yılı içerisinde 2 adet katı-sıvı malzeme emici vidanjör, 1 adet yosun toplama aracı filomuza dâhil edilmiştir.

Tablo 25: 2022 Yılı Kıyı Temizliği Faaliyetlerinde Toplanan Atık Miktarı

DÖNEM	KIYI TEMİZLİĞİ			Çöp Kapa- r Miktarı (ton)	PLAJ TEMİZLİĞİ	
	Toplanan Atık (ton)	Toplanan Ambalaj Atığı (ton)	Toplanan Yosun Miktarı (ton)		Toplanan Atık (ton)	Toplanan Ambalaj Atığı (ton)
Ocak	223,092	0,104	201,228	1,374	43,705	0,151
Şubat	249,492	1,960	34,908	1,230	57,340	0,473
Mart	132,520	2,288	0	0,609	80,765	0,168
Nisan	199,307	0,737	85,149	0,569	77,060	0,444
Mayıs	176,785	0,755	23,835	0,563	92,955	30,203
Haziran	255,358	0,410	52,020	0,537	251,510	6,075
Temmuz	253,508	1,283	122,580	0,504	235,483	5,760
Ağustos	296,620	1,110	275,124	0,488	284,069	0,465
Eylül	237,641	0,606	561,485	0,388	194,307	0,00
Ekim	231,192	0,368	628,566	0,398	114,071	2,50
Kasım	263,610	2,213	811,567	0,384	68,516	0,00
Aralık	389,521	0,00	789,086	0,410	96,868	0,00
Toplam	2.908,646	11,834	3.585,548	7,454	1.596,649	46,239

Gemi Kaynaklı Atıkların Toplanması ve Aritılması



Gemi Kaynaklı

Atıkların Toplanması

Şirketimiz, 11 adet lisanslı atık alım gemisi, 2 adet atık yağ kara tankeri ve 1 adet vidanjör ile MARPOL 73/78 Uluslararası Denizcilik Anlaşması kapsamında EK-I (petrol türevli atıklar), EK-IV (pis su), EK-V (çöp) ve EK-VI (Egzoz Gazı) atıkları 7/24 denizden ve karadan alabilmektedir. Tehlikeli atık kapsamında olanlar bertafa gönderilmektedir.

Tablo 26: 2022 Yılı Gemilerden Toplanan Atık Miktarı

DÖNEM	Hizmet Verilen Gemi Sayısı	EK-I Petrol Türevli Atık (m³)	EK-IV Pis Su (m³)	EK-V Çöp (m³)	EK-VI (m³)
Ocak	704	10.210,15	2.868,83	998,86	45
Şubat	763	16.572,71	2.191,17	951,74	65
Mart	954	13.650,62	3.469,29	1.253,45	87
Nisan	948	16.574,77	3.839,19	957,28	30
Mayıs	1.077	17.875,28	5.085,57	1.316,55	59
Haziran	1.229	14.689,9	4.154,77	1.131,19	49
Temmuz	819	19.654,91	4.450,16	1.310,81	52
Ağustos	853	20.975,62	5.977,82	1.914,27	55
Eylül	788	16.051,65	6.163,88	1.326,86	58
Ekim	868	13.197,18	5.191,43	1.733,34	21
Kasım	706	16.693,19	5.545,78	1.094,97	71,06
Aralık	788	17.867,58	4.192,5	1.321,98	33
Toplam	10.497	194.013,56	53.130,39	15.311,3	625,06

Gemi Kaynaklı Atıkların Arıtılması

2006 yılında Marpol 73/78 EK-I kapsamındaki gemilerden toplanan petrol ve petrol türevli atıkların deniz kirliliğini kontrol altına almak ve ekonomiye ikincil yakıt olarak kazandırılması amacıyla Haydarpaşa Atık Kabul Tesisi kurulmuştur. Bu tesiste öncelikle, petrol ve petrol türevli atık içerisindeki yağ ve su birbirinden ayrıştırılmakta, ayrılan su arıtma prosesine gönderilerek deşarj kriterlerine uygun şekilde deşarj edilmektedir. Proses sonucu oluşan atık yağ ise ekonomiye geri kazandırılmak üzere lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilmektedir. Yaklaşık 38.000 m³/yıl petrol ve petrol türevli atık ekonomiye geri kazandırılmaktadır.

Tablo 27: 2022 yılı Gemi Kaynaklı Atıkların Ön Susuzlaştırılması Sonucu Ekonomiye Kazandırılan Petrol ve Petrol Türevli Atıkların Miktarı

DÖNEM	ARITILARAK DEŞARJ EDİLEN ATIK SU (m³)	GERİ KAZANIMA GÖNDERİLEN ÖN SUSUZLAŞTIRILMIŞ SLOP YAĞI			ENERJİ GERİ KAZANIMA GÖNDERİLEN SİNTİNE-SLAÇ-ATIK YAĞ
	Atık Su Miktarı	Atık Miktarı (m³)	Su Oranı (%)	Net Yağ (m³)	Atık Miktarı (m³)
Ocak	11.419	319	5,54	301	190
Şubat	15.330	1.711	8,72	1.563	1.443
Mart	13.548	808	9,73	729	2.432
Nisan	16.470	1.102	8,05	1.013	2.554
Mayıs	20.440	1.044	4,25	1.000	2.890
Haziran	15.099	754	6,92	702	3.540
Temmuz	19.493	551	6,16	517	2.951
Ağustos	23.462	348	9,33	315	2.505
Eylül	18.933	-	-	-	2.663
Ekim	13.978	725	8,12	667	2.698
Kasım	19.673	203	11,43	179	3.419
Aralık	18.519	348	6,16	326	3.562
Toplam	206.364	7.913	7,59	7.312	30.847
GENEL TOPLAM : 38.159					

Hafriyat Atıkları Yönetimi



İstanbul'un gizli problemi olan hafriyat kirliliğini, kesin çözüme ulaştırmak amacıyla, hafriyat depolama alanları, geri dönüşüm tesisleri ve ıslah projelerini kapsayan çalışmalar yapılmaktadır. İstanbul genelinde hafriyat depolama tesislerinin işletilmesi başlıca faaliyetimizdir. Çevre Kontrol Merkezi, atık yönetim otomasyon projesi kapsamında atık naklini sağlayan araçlar web tabanlı olarak kontrol edilmektedir.

Hafriyat toprağı ile dolgusu tamamlanmış alanlar için, rehabilite maksatlı dolgu sahalarına fidan ve ağaç dikimi yapılmaktadır. 2022 yılında 27.324 adet sahil çamı fidanı dikilmiştir.

Tablo 28: 2022 yılı Hafriyat Atıkları Miktarı

DÖNEM	Araç Sayısı (ton)	Tonaj (ton)
Ocak	63.374	1.662.665
Şubat	76.619	2.020.022
Mart	75.163	1.993.094
Nisan	142.873	3.822.018
Mayıs	160.284	4.281.651
Haziran	158.844	4.236.699
Temmuz	143.432	3.840.907
Ağustos	131.608	3.512.541
Eylül	112.711	3.001.606
Ekim	111.241	2.967.911
Kasım	102.339	2.738.112
Aralık	79.572	2.128.104
Toplam	1.358.060	36.205.328

Çevre Laboratuvarı



Kalite Yönetim Sistemini tüm personelin katkısıyla TS EN ISO/IEC 17025 standardı, müşteri şartları, yasal şartlar ve TÜRKAK rehberlerine uygun olarak etkin bir şekilde uygulamayı ve sürekli iyileştirmeyi hedefleyen İSTAÇ Çevre Laboratuvarı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından 68 parametrede akreditedir.

Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği kapsamında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından "Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi"ne sahip olan İSTAÇ Çevre Laboratuvarı, 52 parametrede yeterliliğe sahiptir. Katı atık, atık sudan numune alınması konusunda Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkili personelleri ile numune alma işlemini profesyonel şekilde yerine getirmektedir.

İSTAÇ Çevre Laboratuvarı, kullanma suyu/ yüzeysel su, atık su, katı atık, arıtma çamuru, kompost, toprak, atık yağ, kömür numunelerinde kendi birimlerine ve birçok sanayi kuruluşuna analiz ve numune alma hizmeti verilmektedir.

Tablo 29: 2022 Yılı Çevre Laboratuvarı Faaliyet Verileri

DÖNEM	HARİCİ NUMUNE	İSTAÇ NUMUNE	HARİCİ PARAMETRE	İSTAÇ PARAMETRE	HARİCİ RAPOR	İSTAÇ RAPOR
Ocak	14	86	64	265	14	86
Şubat	41	238	176	1072	41	238
Mart	33	197	77	958	33	197
Nisan	43	167	121	1452	43	167
Mayıs	40	130	107	658	40	130
Haziran	61	149	243	641	61	149
Temmuz	30	59	30	237	30	59
Ağustos	62	61	140	381	62	61
Eylül	33	120	83	900	33	120
Ekim	33	65	72	569	33	65
Kasım	52	146	164	1572	52	146
Aralık	48	212	131	1406	48	212
Toplam	490	1630	1408	10111	490	1630
Genel Toplam	2.120		11.519		2.120	

Makine Bakım ve Araç Parkı



Şirketimizin faaliyetlerinde kullanılan iş makinesi, araç ve ekipmanların bakım ve onarım hizmetleri Makine Bakım Şefliği Bakım Onarım Atölyelerinde verilmektedir. Bakım onarım hizmetleri Asya ve Avrupa Yakası'nda 6 farklı lokasyonda gerçekleştirilmektedir. Avrupa Yakası'nda Edirnekapı, Odayeri, Seymen ve Asya Yakası'nda ise Hekimbaşı, Maltepe ve Kömürcüoda lokasyonlarında bakım onarım atölyeleri bulunmaktadır. Bakım onarım hizmetleri kapsamında, gerekli yedek parçaların tedariği sağlanmaktadır. Ayrıca 2 adet mobil yol yardım aracı acil durumlarda Avrupa ve Asya yakalarında yerinde müdahale hizmeti vermektedir. Genel olarak hizmet verilen iş makineleri, araç, ekipmanlar aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Tablo 30: 2022 yılı Makine Parkı

SIRA NO	ARAÇ CİNSİ	ADET	SIRA NO	ARAÇ CİNSİ	ADET
1	Atık Toplama Aracı - Çöp Kamyonu	31	35	Kamyon - Hook-Lift Ekipmanlı	1
2	Atık Toplama Aracı - Çöp Kamyonu (Vinçli)	3	36	Kamyon - Lojistik Destek Aracı	3
3	Atık Toplama Aracı - Endüstriyel Atık	7	37	Mobil Hizmet - Bakım Onarım Aracı	3
4	Atık Toplama Aracı - Tıbbi Atık	67	38	Mobil Hizmet - Kurtarıcı Kamyon	4
5	Çekici - Çöp Treyleri Taşıma	218	39	Mobil Hizmet - Yol Yardım Aracı	2
6	Çekici - Lowbed Dorse Taşıma	3	40	Tanker - Akaryakıt Tankeri	5
7	Deniz Botu - Servis Botu	1	41	Temizlik Aracı - Amfibik Temizleme Aracı	1
8	Gemi - Atık Alım Gemisi	11	42	Temizlik Aracı - Arazöz	4
9	Gemi - Çamur Kazı Transfer Gemisi	1	43	Temizlik Aracı - Bariyer Yıkama Ekipmanlı Araç	1
10	Gemi - Çamur Transfer Dökü Gemisi	2	44	Temizlik Aracı - Çamur Tarama Aracı	2
11	Tekne - Çevre Denetim Teknesi	8	45	Temizlik Aracı - Grafiti Basınçlı Yıkama Aracı	2
12	Tekne - Deniz Yüzeyi Temizlik Teknesi	8	46	Temizlik Aracı - Kar Küreme Ekipmanlı Araç	1
13	Hizmet Aracı - Hafif Ticari	27	47	Temizlik Aracı - Kumsal Temizleme Aracı	12
14	Hizmet Aracı - Kamyonet 4x4	27	48	Temizlik Aracı - Vidanjör	9
15	Hizmet Aracı - Kamyonet Çift Kabin	111	49	Temizlik Aracı - Yol Süpürme Ekipmanlı Araç	168
16	Hizmet Aracı - Kamyonet Tek Kabin	1	50	Temizlik Aracı - Yol Yıkama Ekipmanlı Araç	45
17	Hizmet Aracı - Minibüs	5	51	Temizlik Makinesi - Akülü Binicili Zemin Tem. Makinesi	2
18	Hizmet Aracı - Otomobil	148	52	Temizlik Makinesi - Elektrikli Temizlik Aracı (Çek Süpür)	13
19	İş Makinesi - Teleskopik Forklift	1	53	Temizlik Makinesi - Mekanik Temizlik Aracı (Çek Süpür)	9
20	İş Makinesi - Dozer	20	54	Römork - Elektrikli Süp. Transfer Aracı	5
21	İş Makinesi - Elleçleme Makinesi	5	55	Römork - Kumsal Tem. Mak. Transfer Aracı	1
22	İş Makinesi - Forklift	13	56	Römork - Uyarı Işıklı Trafik İkaz Römorku	49
23	İş Makinesi - Greyder	2	57	Yarı Römork - Çöp Suyu Tankeri	3
24	İş Makinesi - İstif Makinesi	2	58	Yarı Römork - Çöp Taşıma Hazneli	234
25	İş Makinesi - Kompaktör (Çöp Serme)	18	59	Yarı Römork - Lowbed	3
26	İş Makinesi - Lastikli Loder	4	60	Yarı Römork - Tek Dingil Römork	6
27	İş Makinesi - Lastikli Silindir	4	61	Ekipman - Seyyar Hava Kompresörü	1
28	İş Makinesi - Lastikli Yükleyici	27	62	Ekipman - Sabit Jeneratör	45
29	İş Makinesi - Paletli Ekskavatör	22	63	Ekipman - Seyyar Jeneratör	39
30	İş Makinesi - Paletli Yükleyici	4			
31	İş Makinesi - Scraper (Saha Düzenleme)	4			
32	İş Makinesi - Traktör	5			
33	Kamyon - Damperli Açık Kasa	59			
34	Kamyon - Damperli Kapalı Kasa	13			

Enerji Üretimi



İSTAÇ; Seymen, Odayeri ve Kömürcüoda lokasyonlarındaki Enerji Üretim Tesisleri, atıkların düzenli depolanması sonucu oluşan çöp gazından elektrik enerjisi üreterek ve Biyometanizasyon Tesisinde İstanbul'da ilk defa kaynağında ayrı toplanan organik atıkları işleyerek komposta ve elektrik enerjisine dönüştürerek enerji üretmekte ve böylece çöp gazını kontrol altına alarak, atmosfere salımını engellemektedir.

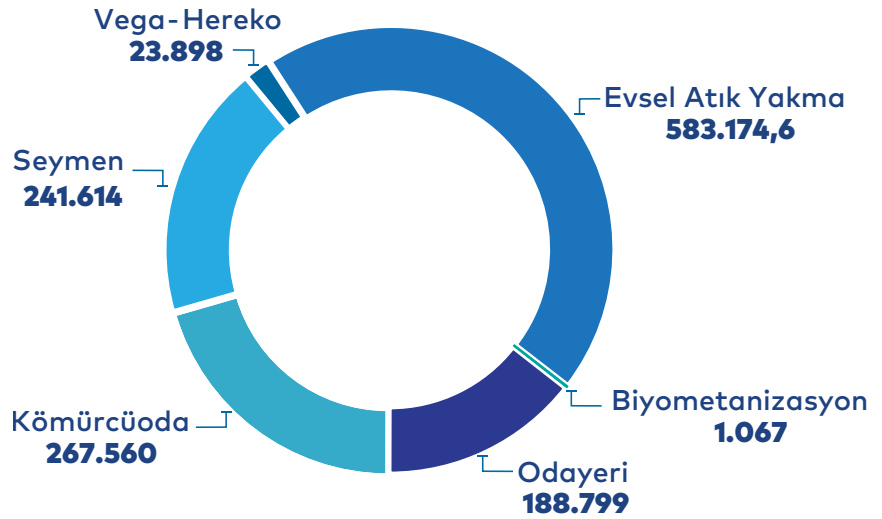
Ayrıca Türkiye'nin tek evsel atık yakma tesisi olan Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesis, atıkların termal yöntemle bertaraf edilmesini sağlamakta ve elektrik üretmektedir. 2022 yılında toplam 1,3 milyon MWh elektrik üretilerek 2022 yılı üretim hedefi %92 oranında gerçekleştirilmiştir. İSTAÇ, 2021 yılına oranla toplam üretim miktarını %45 oranında artırmıştır.

Sürdürülebilirlik stratejisinin temellerinden biri olan düşük karbon ekonomisini desteklemek ve enerji bağımlılığını azaltmak amacıyla, yenilenebilir enerji yatırımlarına ağırlık veren İSTAÇ, mevcut Enerji Üretim Tesislerinde 2022 yılında

2 milyon kişinin elektrik ihtiyacına eşdeğer yaklaşık 1,3 milyon MWh elektrik enerjisi üreterek, 5,1 milyon ton sera gazı emisyonunun atmosfere salımını önlemiştir. Diğer bir deyişle, bu tesisler sayesinde 3 milyon adet ağaç ile veya 2,1 milyon aracın trafikten çekilmesiyle sağlanan sera gazı azaltımına eşdeğer bir azaltım miktarına ulaşmıştır.

Tablo 31: 2022 Yılı Elektrik Üretimi Miktarı

DÖNEM	Elektrik Üretim Miktarı (MWh)
1. çeyrek	324.799
2. çeyrek	325.920
3. çeyrek	333.575
4. çeyrek	321.820
Toplam	1.306.115



Grafik 3: 2022 Yılı Toplam Üretim Miktarı



Karbon salınıminin azaltılması noktasında en güçlü adımlardan biri olan elektrikli arabaların yaygınlaşması amacıyla; 2022 yılında, İSTAÇ bünyesinde ilk elektrikli araç şarj istasyonu kurulmuştur. ISO 50001 enerji verimliliği kapsamında enerji etüt raporları hazırlanmıştır. İnsan faaliyetleri sonucu üretilen sera gazı miktarının, çevreye verdiği zararın ölçülmesi amacıyla yeni kapsamları ile ilk defa uluslararası geçerlilikte Kurumsal Karbon Ayak İzimiz hesaplanmıştır.

Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesis

2021 yılı sonunda devreye alınan Atık Yakma ve Enerji

Üretim Tesisimiz 2022 yılı boyunca faaliyetlerini sorunsuz sürdürmüş ve 1.227.556 ton yakarak, 583.175 MWh elektrik üretimi gerçekleştirmiştir.

Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesis, günlük 3.000 ton, yıllık ise yaklaşık 1 milyon ton kapasitesi ile 'Avrupa'nın En Büyük Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesis'i' unvanına sahiptir. Kurulu gücü 85 MW olan tesis, İstanbul atığının %15'ini elektrik enerjisine çevirmektedir.

Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisinde yanma sonucu oluşan taban külü ve cürufun ekonomiye geri kazandırılması amacıyla satışı süreci planlanmıştır.

Tablo 32: Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesis Yakılan Atık ve Üretilen Elektrik Miktarları

DÖNEM	Yakılan Atık (ton)	Üretilen Elektrik (MWh)
Ocak	117.532	46.731,80
Şubat	101.309	46.418,74
Mart	109.049	51.527,27
Nisan	81.656	39.744,54
Mayıs	105.570	54.545,82
Haziran	112.772	52.389,21
Temmuz	109.882	51.517,93
Ağustos	109.616	52.555,87
Eylül	107.503	52.614,42
Ekim	61.212	28.578,25
Kasım	99.400	53.471,16
Aralık	112.056	53.079,64
Toplam	1.227.556	583.174,64



Biyometanizasyon Tesis

2021 yılı sonunda devreye alınan Biyometanizasyon Tesis, 2022 yılı boyunca faaliyetlerini sorunsuz sürdürmüş ve toplanan 18.926 ton atık ile 1.067 MW elektrik üretimi gerçekleştirmiştir.

Odayeri LFG Tesis

Kemberburgaz Odayeri Düzenli Depolama Sahası'nda, 2008 yılından beri sürdürülen çöp gazından enerji üretim tesisinde, 2022 yılı boyunca 188.800 MWh elektrik üretimi gerçekleştirmiştir.

Kömürcüoda LFG Tesis

Şile Kömürcüoda Düzenli Depolama Sahası'nda, 2008 yılından beri sürdürülen çöp gazından enerji üretim tesisinde 2022 yılı boyunca 267.561 MWh elektrik üretimi gerçekleştirmiştir.

Seymen LFG Tesis

Silivri Seymen Düzenli Depolama Sahası'nda, 2020 yılından beri sürdürülen çöp gazından enerji üretim tesisinde 2022 yılı boyunca 241.614 MWh elektrik üretimi gerçekleştirmiştir.

Kömürcüoda

Biyometanizasyon Tesis

Şile Kömürcüoda Düzenli Depolama Sahası içinde kurulan



ve 2021 yılında faaliyet alınan Biyometanizasyon Tesisi, 2022 yılı boyunca faaliyetlerini sorunsuz sürdürmüş ve 285.069 ton atığı bertaraf ederek 23.898 MWh elektrik üretimi gerçekleştirmiştir.

Karbon Emisyon Azaltımı

Uluslararası bir karbon kredisi kuruluşu olan Gold Standard; karbon kredisi elde etmek için başvurusu yapılan çöp gazından enerji üretim tesislerimizi, hayata geçirilmeden önce çevre yerleşim yerlerinde yaşayan insanların onayının alınması, proje boyunca projede çalışan kişilerin haklarının korunması, yapılacak projenin çevresel açıdan sera gazlarını azaltması gibi kriterleri sağladıktan sonra değerlendirmeye almıştır. Bu değerlendirme ile birlikte her yıl ara değerlendirmeler yapılmakta ve yapılan emisyon azaltımı sonucunda yıllık yaklaşık 1,5 milyon ton karbon kredisi hesabımızda aktif edilmektedir. 2022 yılı içerisinde İBB Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi ile Biyometanizasyon Tesislerinde gerçekleştirilen karbon emisyon azaltımı sonucunda, karbon kredisi elde edilmesi

Tablo 33: Biyometanizasyon Tesisi Atık Yönetimi ve Üretim Bilgileri

DÖNEM	Gelen Atık Miktarı (ton)	Üretilen Biyogaz Miktarı (NM ³)	Üretilen Elektrik Enerjisi Net (Mwh)	Üretilen Katı Fermente Ürün (ton)
Ocak	569	-	-	-
Şubat	1.213	-	-	-
Mart	1.313	-	-	-
Nisan	1.345	-	-	64,40
Mayıs	1.748	-	-	26,75
Haziran	1.139	139.363	243,3	12,80
Temmuz	1.003	43.699	71,4	479,70
Ağustos	1.635	79.239	142,6	40,15
Eylül	765	83.001	137,8	1.038,00
Ekim	1.645	56.590	87,5	122,65
Kasım	1.527	97.583	143,7	235,10
Aralık	1.228	147.345	240,5	423,45
Toplam	15.128	646.820	1.067	2.443,00

ile ilgili Gold Standard başvuruları yapılmıştır. İlgili başvuruların 2023 yılı içerisinde sonuçlanmasının ardından tüm enerji üretim tesislerimizde gerçekleştirilen toplam emisyon azaltımı sonucunda yaklaşık 3 milyon ton karbon kredisinin hesabımızda aktif edilmesi öngörülmektedir. Bu da yılda ortalama 2,5 milyon adet ağacın yaptığı karbon azaltımına eşdeğerdir.

Enerji Bakımları ve Projeleri

Şirketimiz uhdesindeki 73 lokasyonda, yüksek gerilim ve alçak gerilim sistemlerinin dizayn, yapım ve bakım-onarım faaliyetleri yürütülmektedir.

Bu kapsamda;

Arıza Bakım Faaliyetleri

- Orta Gerilim Bakımları: 87 adet arıza,
- Alçak Gerilim Bakımları: 104 adet arıza,
- Yıldırımdan Koruma ve Topraklama Bakımları: 32 adet topraklama,

Jeneratör Bakım Faaliyetleri

- Jeneratör Bakımları: 223 adet

Trafo Merkezi Yapım ve Bakım Faaliyetleri

- Trafo Merkezi Yapımı: İSTAÇ BES Trafo Merkezi, Seymen BES Trafo Merkezi (2 adet)
- Trafo Merkezi Bakımları: 4 adet
- Trafo ve Hücre Bakımları: 33 adet
- 6 Sigma Proje Faaliyetleri
- 2 adet 6 Sigma projesi hayata geçirilerek 2.500.000 TL tasarruf sağlamıştır.

Müşavirlik Hizmetleri



Seymen Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi Projesi (2016-2022)

İstanbul Avrupa Yakası'nda, Seymen Katı Atık Bertaraf ve Düzenli Depolama Tesisi'nde oluşan çöp sızıntı suyu ve evsel nitelikli atık suların "dere" deşarj standartlarına uygun olarak arıtımı için Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi inşa edilmiştir. Devreye alma süreci devam etmekte olan tesisin 4.000 m³/gün kapasiteli olarak, komple ve çalışır hâlde teslim edilmesi amaçlanmaktadır. Atıkların düzenli depolanması sonucu oluşan ve evsel nitelikli atık suya göre yaklaşık 40 kat daha kirli olan çöp sızıntı sularının Membran Biyoreaktör (MBR) ve Nanofiltrasyon (NF) prosesleri ile arıtılması planlanmaktadır. Tesisin yapımında "Mevcut En Üstün Teknoloji" kullanılarak, ilgili Türk Mevzuatı ve Avrupa Birliği Direktifleri'ne uygun olması sağlanmıştır. İstanbul

Büyükşehir Belediyesi tarafından ihale edilen işin projelendirme, yapım ve işletme aşamalarında şirketimiz tarafından kontrollük ve müşavirlik hizmeti verilmektedir. Tesis, devreye alma sürecini müteakiben 8 ay boyunca yapım yüklenicisi tarafınca işletilecek olup, akabinde İdareye devri gerçekleştirilecektir.

2022 Yılı İstanbul Atık Karakterizasyon Çalışması

Katı atıkların doğru yönetilememesi çevre ve halk sağlığı açısından tehdit oluşturur. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde yetersiz katı atık yönetiminden dolayı atıklar; hava, su ve toprak kirliliğe neden olmaktadır. Birtakım bileşenlere bağlı olarak değişim gösteren katı atık yapısının izlenebilmesi için test ve analizlerin çalışmalarında, yeterli

sayıda numune alınması gerekmektedir. Analizi yapılacak katı atıklar farklı ortam ve fiziksel şartlarda bulunmaktadır. Bununla birlikte alınan her bir numune, bu fiziksel şartlar ve karakterize edilecek atık ile uyumlu olmalıdır.

Bu çalışmada, İstanbul ili için kentsel katı atık sınıflandırma çalışması yapılmış, kentsel katı atık karakterizasyonu belirlenmiştir. Madde grup sınıflandırmasının yanı sıra nem muhtevası, kızdırma kaybı ve kalorifik değer başta olmak üzere laboratuvar analizleri yapılarak atık karakteristiği belirlenmiştir. Elde edilen değerler katı atık karakteristiği ve katı atık yönetimi açısından değerlendirilmiştir.

Tekirdağ Katı Atık Düzensiz Depolama Sahaları Rehabilitasyon Uygulamaları Projeleri, Yapım Teknik Şartnamesi ve Metraj Cetveli Hazırlanması İşi

Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından ihale edilen projede şirketimiz tarafından, Tekirdağ ilinde bulunan 3 adet katı atık düzensiz depolama sahasının rehabilitasyon projesi için uygulama projeleri, teknik ve özel şartnameleri, keşif, metraj ve yaklaşık maliyetleri hazırlanmıştır.

GİZ-CirculaMare Projesi (İzmir, Aydın, Muğla)

CirculaMare Türkiye projesi

ile Türkiye'nin üç turistik ili olan İzmir-Aydın-Muğla'da plastik atık malzeme akışları ve mevcut plastik atık yönetimi uygulamaları hakkında ayrıntılı bir değerlendirme çalışması yapılmıştır.

Proje kapsamında;

1.Proje alanlarında oluşan belediye atığı ve plastik atık miktarının belirlenerek atık karakterizasyon çalışmaları yapılmıştır.

2.Mevcut ve planlanan atık yönetim sisteminin değerlendirilmesi kapsamında mevcut durum analizi için Büyükşehir Belediyeleri, İlçe Belediyeleri ve ilgili kuruluşları

kapsayacak şekilde atık yönetimi (belediye atıkları, plastik atıklar) ile ilgili anket çalışması yapılmış ve teknik ziyaretler gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar ile il bazlı plastik atık üretimi, malzeme akışı, plastik atık kaybına dair veriler belirlenmiştir.

3.Bu illerin atık yönetimi mevcut durum analizi ışığında elde edilen sonuçlar incelenerek özellikle turizm kaynaklı plastik atıklar dâhil olmak üzere sürdürülebilir plastik atık yönetimi önerileri hazırlanmıştır.

Mustafa Canlı Bilim ve Sanat Merkezi Yapım İşi (2021-2022)
İSTAÇ AŞ rahmetli Genel

Müdürü Mustafa CANLI'nın anısına Gümüşhane'de İSTAÇ AŞ tarafından Bilim ve Sanat Merkezi yapılmıştır. Bu hizmet binası Gümüşhane Valiliği İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve İSTAÇ AŞ arasında 8 Haziran 2021 tarihinde imzalanan protokole istinaden eski bir okul yıkılarak yerine yapılmıştır. Hizmet binası anahtar teslim tesrifatı ile birlikte Millî Eğitim Bakanlığı'na teslim edilmiştir. 21 Eylül 2021 tarihinde boşaltılan eski okul yıkılmış ve 8 Ekim 2021 tarihinde Sn. Ekrem İMAMOĞLU'nun katılımıyla Gümüşhane'de okulun tanıtımı yapılmıştır. 40 adet sınıf vardır. Bunlar; 17 atölye, 7 deneysel etkinlik, 7 derslik, 9 bireysel/teorik



eğitimidir. Atölyeler ise Bilişim, Biyoloji, Coğrafya, Edebiyat, Felsefe, Fizik, Görsel Sanatlar, Kimya, Matematik, Müzik, Robotik, Sosyal Bilimler, Tarih, Yabancı Dil'dir. Diğer bölümler ise 1 adet planetarium, 1 adet amfi (28 kişilik), 1 adet konferans salonu (63 kişilik), 1 adet kütüphane, uzaktan eğitim yayın stüdyosu, deneysel etkinlik odasından oluşmaktadır.

TESKİ Arıtma Çamuru Yönetim Planının Hazırlanması

İş kapsamında, Tekirdağ ilinde oluşan arıtma çamuruna yönelik "Arıtma Çamuru Yönetim Planı" oluşturulmuştur. Arıtma Çamuru Yönetim Planı; il genelinde çevrenin korunması ve sürdürülebilirlik ilkesi gözetilerek, atık su arıtma çamurunun tesis bazlı mevcut durumlarının tespiti, çamur projeksiyonun çıkarılması, arıtma çamuru geri kazanım ve bertaraf senaryolarının oluşturulması, yapılacak tesisler ile ilgili yaklaşık maliyet analizlerinin yapılmasına ilişkin detayları içermektedir.

İzmir İli Evsel Atık Yakma Tesisi

Ön Fizibilite Çalışması İzmir'de uygulanabilir ve sürdürülebilir atık yönetimi için kurulması öngörülen Evsel Atık Yakma Tesisi için gerekli ön fizibilite çalışması yapılmaktadır. Bu kapsamda; Evsel Atık Yakma Tesisine dair literatür çalışması, mevcut durum analizi, nüfus ve atık projeksiyonları,

atık karakterizasyon çalışması ve laboratuvar analizleri, senaryoların oluşturulması, tesis yer seçimi çalışması, tesis genel yerleşimi ve proses akış şeması, ihale yöntemlerinin değerlendirilmesi, yaklaşık maliyet analizi yapılacaktır.

Kemerburgaz

Biyometanizasyon Tesisi

Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde, yenilenebilir enerji kaynaklarının bulunması ve enerji üretim teknolojilerinin geliştirilmesi son yıllarda öncelikli hedefler arasında yer almaktadır. Bu amaç doğrultusunda, jeotermal, güneş, rüzgâr ve biyogaz enerjileri gibi yeni ve temiz enerji kaynakları üzerinde yoğunlaşılmaktadır.

Biyolojik olarak ayrışabilen organik maddelerin geri dönüştürülmesi hem çevre kirliliğinin azaltılması hem de enerji kaynaklarının geliştirilmesi açısından oldukça önemlidir. Bu maddeler, oksijensiz bir ortamda metan gazına dönüştürülerek temiz enerji elde edilir. Geriye kalan atık ise zenginleştirilmiş bir gübre olarak kullanılabilir.

Bu amaçla İstanbul Avrupa Yakası'nda, yemek atıkları, sebze-meyve atıkları ve son kullanma tarihi geçmiş ambalajlı gıda atıkları gibi organik atıkların fermantasyon yöntemiyle biyogazdan elektrik enerjisi üretmek amacıyla bir Biyometanizasyon Tesisi kurulmuştur. Projenin yapımı sırasında şirketimiz tarafından kontrollük ve müşavirlik hizmeti verilmiş, tesisin

yapım ve devreye alma süreçleri tamamlanarak 11 Kasım 2021 tarihinde resmi açılışı yapılmış ve tesis işletmeye alınmıştır. 2021 yılı sonunda devreye alınan Biyometanizasyon Tesisi 2022 yılı boyunca faaliyetlerini sorunsuz sürdürmüş ve yaklaşık 19.000 ton kaynağında ayrı toplanmış atığı bertaraf ederek 1.445 MWh elektrik üretimi gerçekleştirmiştir.

İBB Kemerburgaz Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi

İstanbul Büyükşehir Belediyesi tarafından ihale edilen projenin yapımı ve işletimi aşamasında şirketimiz tarafından kontrollük ve müşavirlik hizmeti verilmektedir. Türk Mevzuatı ve Avrupa Birliği Direktifleri'ne uygun olarak tasarlanan tesisin 26 Kasım 2021 tarihinde resmi açılışı yapılmış ve işletmeye alınmıştır.

Tesis 2022 yılı boyunca yaklaşık 1 milyon ton evsel atığı sorunsuz bir şekilde bertaraf ederek 573.196 Mwh elektrik enerjisi üretmiştir.

Yüklenici firma, 1 yıllık işletme süresi için taahhüt ettiği performans kriterlerini sağlayarak, tesisin İdareye teslimini gerçekleştirmiştir.

Tesisin, İdareye geçişiyle birlikte şirketimiz tarafından verilen müşavirlik hizmeti başarıyla tamamlanmıştır.

Reklam, Tanıtım ve Çevre Bilinçlendirme Faaliyetleri





Reklam, Tanıtım Faaliyetleri

İSTAÇ AŞ Logo Değişikliği

Şirketimizin bilinirliğini artırmak, marka algısını pekiştirmek ve kurumsal kimlik tasarımıımızı daha da öne çıkarmak amacıyla 2021 senesinde başlamış olan İSTAÇ AŞ logo değişim sürecimiz 2022 yılı itibarıyla tamamlanmıştır. Logonun içindeki 3 simgenin bir araya gelmesi ile durmaksızın çalışan, üreten ve geleceğe katkı sunan İSTAÇ AŞ Ailesi'ni temsil eden genç, dinamik ve hareketli insan figürü meydana gelmektedir.

Şirketimizin tüm lokasyonlarında, araçlarında ve tüm ekipmanlarında logo yenilenmesi kapsamında revizyon süreçleri tamamlanmıştır. Bu kapsamda şirketimizin logo değişimi ile birlikte itibar yönetimi ve sektör analizi kapsamında sosyal medyada gerekli tanıtımlar yapılmıştır.

Çöpün Yolculuğu Belgeseli

16 milyon nüfusuyla hiç uyumayan bir şehir olan

İstanbul'a hak ettiği değeri verebilmek için 7/24 hizmet veren ekibimizle, atıkların bertaraf, geri kazanım ve ekonomiye katılma sürecini anlattığımız belgeselimiz Çöpün Yolculuğu yayına alınmıştır.

118 Yeni Araç ile Daha Temiz Bir İstanbul (15 Şubat 2022)

İSTAÇ araç filosuna 50 adet çekici, 13 adet tıbbi atık toplama aracı ve 45 adet kent temizlik aracı ile toplamda 118 yeni araç katılmıştır. Euro 6 sınıfındaki yeni nesil motorlara ve yerli üretim sertifikasına sahip 50 adet çekici başta olmak üzere yenilenen filo ile daha tasarruflu ve daha verimli çalışmaların önü açılmıştır. İSTAÇ'ın mevcut araç filosundaki bazı araçların yaşlarına ve toplam km miktarlarına bağlı olarak bakım-onarım, yedek parça maliyetleri ve akaryakıt sarfiyatları artmış olduğundan filo yenilemesiyle bu konuda büyük tasarruf sağlayacak olan çekiciler emisyon salınımı açısından da çevreci özellikleri ile ön plana çıkmaktadır.



Pop-Machina – DİA – Fungistanbul Konser Etkinliği (23 Şubat 2022)

Pop-Machina projesi kapsamında açılan Döngüsel İşler Atölyesi ve Fungistanbul ekibi keyifli konserle bir araya geldi. Plastik, ahşap, metal vb. benzeri atıkları dönüştürerek enstrümanlarını oluşturan Fungistanbul, İBB Sosyal Hizmetler Daire Başkanlığı Mahalle Evleri'nden seçilen müzik sever gençlerle birlikte konser vermiştir.



23 Nisan İBB Çocuk Karnavalı Geri Dönüşüm Atölyesi Etkinliği (23 Nisan 2022)

İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve iştirak şirketlerinin katılımıyla Yenikapı Etkinlik Alanı'nda düzenlenen 23 Nisan Çocuk Karnavalında; İSTAÇ standında uygulamalı sıfır atık eğitimleri ve eğlenceli aktivitelere yer verilmiştir.

Çocuklara Sıfır Atık Eğitimiyle başlayan programımızda; uzman çalışanlarımızın eşliğinde eğitimler verilerek Geri Dönüşüm Atölyesi'nde atık malzemelerin aslında birer ham madde olduğu ve yeniden kazanılabileceği anlatılmıştır. Atık ayrıştırma kurgusuyla mini basketbol ve İSTAÇ 23 Nisan Hatırası fotoğraf çekim alanı oluşturulmuş, çeşitli sürpriz hediyelerle çocukların eğlenerek öğrenmesi için hazırlanan etkinlikler düzenlenmiştir.



We-Cycle Çevre ve Geri Dönüşüm Teknolojileri Fuarı (12-14 Mayıs 2022)

"Yaşanabilir bir gelecek için sıfır atık" mottosuyla düzenlenen ve İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin ev sahipliği yaptığı; We-Cycle Çevre ve Geri Dönüşüm Teknolojileri Fuarı'na katılım sağlanmıştır.

IFAT Munich Çevre Teknolojileri Fuarı (30 Mayıs – 3 Haziran 2022)

İSTAÇ olarak "Yaşam İçin Dönüştür" misyonumuzla katıldığımız, dünyanın önde gelen çevre fuarı olan IFAT Munich, 30 Mayıs- 3 Haziran 2022 tarihleri arasında Almanya'da gerçekleştirilmiştir. Toplamda 18 salon ve 260.000



metrekarelik bir alanda kurulan, 2.984 katılımcı ve yaklaşık 119.000 ziyaretçiyle çevre teknolojileri için en önemli platform olarak kabul edilen fuara 60'dan fazla ülke katılmıştır.

Fuarda; su, döngüsel ekonomi ve kaynak verimliliği, suyun sürdürülebilir kullanımı ve yeniden kullanımı, iklime dayanıklı şehirler ve belediye filolarında çevre dostu kent sistemleri dâhil olmak üzere çevre endüstrisindeki eğilimler ve yenilikler hakkında zengin bir bilgi birikimine sahip 300'den fazla konuşmacı yer almıştır. İSTAÇ olarak,



İstanbul'u iklim ve çevre krizine karşı dirençli bir şehir kılma yolunda; atık ve çevre yönetiminde dünya standartlarındaki yenilikleri bünyemize katmak için katıldığımız fuarda, standımızı çevre teknolojileri, endüstri, siyaset, belediyeler ve bilimi birbirine bağlayan önemli kurum ve kuruluşlardan isimler ve katılımcılar ziyaret etmiştir. Çalışmalarımız ve müşavirlik hizmetlerimiz hakkında bilgiler verirken ağırladığımız misafirlerimiz adına TEMA Vakfı'na 1'er fidan bağışı yapılmıştır.

İBB İstihdam Fuarı (3-4 Haziran 2022)

Gençler ve 120'yi aşkın özel sektör işveren markası 3-4 Haziran tarihlerinde İBB Bölgesel İstihdam Ofisleri'nin düzenlediği İstihdam Fuar ve Zirvesi'nde bulundu. İş dünyasından paneller, sektörel oturumlar, kişisel gelişim seansları, eğlenceli aktiviteler ve konserlerle geçen zirveye İSTAÇ olarak katılım sağlanmıştır.

5 Haziran Çevre Günü Etkinlikleri (5 Haziran 2022)

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın başlattığı Marmara Denizi Eylem Planı kapsamında, Marmara Belediyeler Birliği'nin organizasyonu ile Marmara Denizi'nin korunmasında toplumsal farkındalığın önemini vurgulamak amacıyla İSTAÇ tarafından 8 Haziran 2022 tarihinde Eminönü ve Kadıköy iskelelerinde çevre etkinliği düzenlendi. Düzenlenen etkinlikte denizden toplanan atıklar, iskeleye kurulan sergi ile vatandaşlara sunuldu. Halka açık düzenlenen etkinlikte, su altı temizlik çalışmaları yapıldı. Profesyonel dalgıçların yanı sıra İSTAÇ deniz yüzeyi temizlik araçları ve kıyı temizlik ekipleri de görev almıştır.

Vatandaşların ve basın mensuplarının kıydan takip ettiği temizlik çalışması, denizlerdeki ekosistemi bozan süreç konusunda farkındalık oluşturulmuş ve su altındaki

gözlerden uzak kirlilikler dikkat çekmiştir.

5 Haziran Çevre Günü kapsamında İstanbul Akvaryum'da gerçekleştirilen "İnsanlığın Eseri" adlı sergide ekiplerimiz tarafından denizden çıkarılan atıklar çevre farkındalığı oluşturmak adına İstanbullularla buluşturulmuştur.



Upcycle İleri Dönüşüm Organizasyonu (4-5 Haziran 2022)

Çevre Haftasında Türkiye'nin ilk ileri dönüşüm festivali Upcycle İstanbul Art & Design Festival kapsamında İSTAÇ olarak bir dizi etkinlik gerçekleştirilmiştir. Denizden çıkan atık ürün sergimiz, DİA ve Geri Dönüşüm Atölyelerimizde atık malzemelerden üretilen ürünlerle çocuklara yönelik sıfır atık eğitimleri, eğlenceli oyunlar, boyama etkinlikleri ve hediyelerle keyifli aktiviteler gerçekleştirilmiştir.

İSTAÇ Endüstriyel Atık Yönetimi Eğitimi (22-23 Haziran 2022)

22-23 Haziran 2022 tarihlerinde İSTAÇ ve KAKAD'ın organize

ettiği Endüstriyel Atık Yönetimi ile ilgili Bakanlık, yerel yönetim, kamu ve özel sektör temsilcilerini ve bilim insanlarını bir araya getirerek karar verici, yatırımcılarla uygulamacıların bilgi birikimini artırmak amacıyla Endüstriyel Atıkların Yönetimi Eğitimi düzenlenmiştir. 2 günlük programda; ilk gün Boğaziçi Üniversitesi Mezunlar Derneği salonunda gün boyu eğitim verilmiş olup ikinci gün ise İZAYDAŞ'a teknik gezi yapılmıştır. "Endüstriyel Atık Yönetimi Eğitimi" sertifikalı eğitim programına 114 kişi katılım sağlamıştır.

23 Haziran Demokrasi Şenliği (23-24 Haziran 2022)

23 Haziran Demokrasi Şenliği kapsamında İBB'nin düzenlediği keyifli etkinliklerde; 119 kent temizlik personelimizle alanda temizlik çalışmaları gerçekleştirilirken, atık lojistik tırları, mekanik süpürge aracı, tıbbi atık aracı ve organik atık toplama aracı gibi İstanbul'a hizmet verdiğimiz araçlarımızı tanıtıp, atıkların tesislerimizdeki geri kazanım süreçlerini İstanbullulara aktardık. Ayrıca denizden çıkan atık sergimizle bilinçlendirme faaliyetlerimiz devam etmiştir.

Köyümüzde Şenlik Var Etkinlikleri

(4 Ağustos – 21 Ağustos 2022)

İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin Muhtarlıklar Daire Başkanlığı iş birliği ile İstanbul'un 8 farklı köyünde gerçekleştirdiği ve tamamen

Ücretsiz olan "Köyümüzde Şenlik Var" etkinlikleri kapsamında Çanakça, Kumköy ve Göçbeyli köyünde Sağlık Daire Başkanlığı, Gençlik ve Spor Müdürlüğü, Kültür AŞ ve Spor İstanbul ile yer aldığımız etkinlikte çocuklara yönelik eğitici ve eğlenceli aktivitelere yer verilmiştir.

Kent Temizlik ekiplerimizin meydan ve çevre temizliğiyle destek verdiği etkinlikte, İBB ve İSTAÇ'ın gerçekleştirdiği faaliyetler hakkında vatandaşlarımız bilgilendirilmiştir. Çocuklara özel olarak verdiğimiz sıfır atık eğitimiyle; çocuklarımıza günlük hayatta ürettiğimiz atık miktarını nasıl azaltabileceğimizi örneklerle gösterilirken bir yandan da onları atık üretiminin gelecekte sebep olacağı zararlara karşı bilinçlendirmek hedeflenmiştir. Verdiğimiz bu eğitim ile gelecek nesillere çevre koruma bilinci kazandırarak herkesi hem şimdi hem de gelecekte İstanbul'a iyi bakmaya davet ettik. Ayrıca çocuklarımız için hazırladığımız atık ayrıştırma basket oyunu, atıkları ayrıştırmanın kurallarını eğlence ile birleştirirken, boyama etkinlikleriyle çocukların hayal güçlerinin geliştirilmesi amaçlanmıştır. Eğlenceli aktiviteler ile devam eden şenlik programının sonunda ise etkinliğe katılan tüm çocuklara sürpriz hediyeler dağıtılmıştır.



Döngüsel Girişimciler Buluşması (06 Eylül 2022)

Pop-Machina projesi kapsamında Döngüsel İşler Atölyemiz ile vatandaşlarımızın döngüsel işler üretme - geliştirme aşamalarında desteklenmesi ve ağlarını geliştirmesi üzerine yapılacak Döngüsel Girişimciler Buluşması organizasyonu gerçekleştirilmiştir. Girişimci adaylarının temel ihtiyaçlarına yönelik; deneyimli girişimcilere ise daha spesifik konularda sunumlar ve birebir görüşme imkânlarının sunulması, girişimciler ve girişimci adaylarının, fon sağlayıcılar ve mentorlarla buluşması, iş ağlarını genişletmesinin amaçlandığı etkinlikte, İBB Atık Yönetimi Müdürü Saffet Altındağ, Koç Üniversitesi KWORKS'ten Dr. Beril Boyacıoğlu Bakır, VERTICAL'dan Elif Boynerle Alotech'ten Cenk Soyak konuşmacı olarak yer almıştır.



Enstitü İstanbul & İSTAÇ İş Birliği ile Geri Dönüşüm Atölyesi Etkinlikleri (16 Eylül 2022)

Enstitü İstanbul İSMEK iş birliği ile İSTAÇ Geri Dönüşüm Atölyemizden yeniden değerlendirilebilir malzemeleri dönüştürerek her yaş grubunun eğlenceli vakit geçirmesini sağlayacak, özellikle çocuklarda dönüşüm için farkındalık oluşturacak, motor becerilerini geliştirecek oyuncaklar yapıldı. Ayrıca yetişkinlere yönelik atölye oluşturarak atık malzemelerden mobilyalar yapılmıştır.

Tech-İstanbul Programı Kapsamında Biriktir & İSTAÇ Konteyner Yapımı ve Uygulama Projesi (27 Eylül – 18 Ekim 2022)

Çevresel faydaların gözetildiği bu çalışmada, ileri dönüşümün desteklenmesi, karbon ayak izinin azaltılması ve farkındalığın artırılması amaçlanmıştır. Caddebostan Sahili'ne ileri dönüşüm ile tasarlanmış 5 adet ambalaj atığı toplama konteyneri yerleştirilmiştir. Plastik, cam ve metal ambalaj atıklarını atmak isteyen vatandaşlar tarafından konteynerin üstündeki karekod okutularak Biriktir uygulamasına erişim sağlanmıştır. Atığı dönüştürürken kullanıcılar tarafınca video çekilerek uygulamaya yüklenmiştir. Uygulamadan atığın kategorisi seçilerek video ile uyduğu tespit edildikten sonra hesaba puan geçişi yapılmıştır. Halkın katılımını artırmak amacıyla toplanan puanlar için teşvik mekanizması uygulanmıştır. Biriktir mobil uygulaması verilerine göre; 27.09.2022 – 30.10.2022 tarih aralığını kapsayan deneme süresince konteynerlere gönderilen toplam atık miktarının 506 adet, toplam engellenen karbon emisyonunun 53,1745 kg CO2 olduğu tespit edilmiştir. Deneme süresinin tamamlanması akabinde konteynerler uygulama bölgesinden kaldırılmıştır.

Hasdal Katı Atık Aktarma Merkezi Açılışı (14 Ekim 2022)

Yaklaşık 40 bin metrekarelik



alanda konumlandırılan Hasdal Katı Atık Aktarma Merkezi birbirinden bağımsız 10 adet katı atık yükleme sistemi ve günlük 2.500 ton evsel katı atık kapasitesi ile aynı anda Beşiktaş, Beyoğlu, Eyüpsultan, Fatih, Sarıyer, Kâğıthane ve Şişli olmak üzere toplamda 7 ilçeye hizmet vermeye başlamıştır. Atık Bertaraf ve Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisine yakın mesafede konumlandırılan Hasdal Katı Atık Aktarma Merkezi'nin devreye girmesiyle karışık belediye atıkları ilçe belediyelerinin araçları yerine daha büyük kapasiteli tırlar aracılığıyla taşınmaktadır. Hem ilçe belediye araçlarının hem de aktarma araçlarının düşük sefer yapması sonucunda daha az yakıt tüketimi sağlanarak yılda yaklaşık 9 milyon litre yakıt tasarrufu sağlanacaktır. Ayrıca azalan araç sayısı sonucunda hem İstanbul trafiği rahatlatılmış hem de

karbondioksit emisyonu ve gürültü kirliliğinin de önüne geçilmiştir.

Gümüşhane Bilsem Mustafa Canlı Bilim ve Sanat Merkezi (20 Ekim 2022)

İSTAÇ AŞ rahmetli Genel Müdürü Mustafa CANLI'nın anısına Gümüşhane'de İSTAÇ AŞ tarafından Bilim ve Sanat Merkezi yapılmıştır. Bu hizmet binası Gümüşhane Valiliği İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve İSTAÇ AŞ arasında 8 Haziran 2021 tarihinde imzalanan protokole istinaden eski bir okul yıkılarak yerine yapılmıştır. Hizmet binası anahtar teslim teşrifatı ile birlikte Millî Eğitim Bakanlığı'na teslim edilmiştir. 21 Eylül 2021 tarihinde boşaltılan eski okul yıkılmış ve 20 Ekim 2022 tarihinde Sn. Ekrem İMAMOĞLU'nun katılımıyla Gümüşhane'de okulun açılışı yapılmıştır. 9 farklı kategoride 40 adet sınıfla şehrin yeni bilim, sanat

ve teknoloji merkezi olacaktır. Bunlar; 17 atölye, 7 deneysel etkinlik, 7 derslik, 9 bireysel/teorik eğitimidir. Atölyeler ise Bilişim, Biyoloji, Coğrafya, Edebiyat, Felsefe, Fizik, Görsel Sanatlar, Kimya, Matematik, Müzik, Robotik, Sosyal Bilimler, Tarih, Yabancı Dil'dir. Diğer Bölümler ise 1 adet planetaryum, 1 adet amfi (28 kişilik), 1 adet konferans salonu (63 kişilik), 1 adet kütüphane, uzaktan eğitim yayın stüdyosu ve deneysel etkinlik odasından oluşmaktadır.

6. Eurasia Waste Management Sempozyumu (24-26 Ekim 2022)

24-26 Ekim 2022 tarihinde İSTAÇ ve Yıldız Teknik Üniversitesi'nin organize ettiği EurAsia Atık Yönetimi Sempozyumu ile üniversiteler, sanayi kuruluşları, kamu

kurum ve kuruluşlar, yerel yönetimler ve yasa koyucular gibi atık yönetiminin tüm tarafları bir araya getirilmiştir. Katılımcılara mevcut ve gelecekteki atık yönetimi stratejilerini, geri dönüşüm projelerini tartışma ve değerlendirme, iş veya araştırma ilişkileri kurma ile Asya ve Avrupa bölgeleri arasında gelecekteki iş birliği için küresel ortaklar bulma fırsatı sunulmuştur. Sempozyumda 152'si sözlü sunum ve 14'ü poster olmak üzere toplam 166 bildiri yayınlanmıştır. İSTAÇ olarak 6 bildirimimiz yer almıştır. Sempozyumun son gününde ise katılımcılar, Atık Yakma ve Enerji Üretim, Biyometanizasyon, Geri Kazanım ve Kompost Tesislerimizde ağırlanarak faaliyetlerimiz hakkında bilgi verilmiştir.

Seymen Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi'nin Devreye Alınması (9 Kasım 2022)

Yapım süreçleri İBB Fen İşleri Daire Başkanlığı'nın yürütücülüğünde ve yapım müşavirliği İSTAÇ AŞ'nin kontrolünde gerçekleştirilen Seymen Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi, İBB Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı'nın işletme sorumluluğu ile hizmete hazır hâle getirilerek yaklaşık 40 bin metrekarelik alanıyla Avrupa'nın en büyük çöp sızıntı suyu arıtma tesisi olmuştur.

Seymen Atık Bertaraf Tesisi'nde karışık belediye atıklarının depolanması sonucunda oluşan sızıntı sularını arıtacak olan Seymen Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi, sızıntı sularının hava, toprak, su ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde arıtımını gerçekleştirecektir.

Ecomondo Yeşil Enerji, Çevre ve Geri Dönüşüm Fuarı (8-11 Kasım 2022)

Döngüsel ekonominin tüm sektörlerinin (malzemelerin ve enerjinin geri kazanılması-sürdürülebilir kalkınma) tek bir platformda toplandığı ve 8-11 Kasım 2022 tarihleri arasında İtalya'nın Rimini kentinde düzenlenen Ecomondo Yeşil Enerji, Çevre ve Geri Dönüşüm Fuarı'na katılım sağlanmıştır. Alım Heyeti Programı kapsamında İSTAÇ yetkilileri tarafından, fuar alanında genel firma ziyaretleri yapılmış, yeni gelişme ve teknolojiler ile ilgili stantlar incelenmiştir.



Çevre Bilinçlendirme Faaliyetleri

2022 yılında İSTAÇ bünyesinde toplam 990 saat Çevre Bilinçlendirme Eğitimi (ISO 50001 Enerji Yönetimi ve Enerji Verimliliği Farkındalık, İklim Değişikliği, Karbon Kredisi ve Enerji Verimliliği Bilgilendirme, Çevre Görevlisi, Çevre Atık Yönetimi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi vb.) gerçekleştirilmiştir.

Çocuklar için Çevre Eğitim Seti Yapılması & Doğayla Seven Çocuk Eğitim Seti

İSTAÇ olarak, geleceğimiz olan çocuklara küçük yaşlarda çevre bilincini kazandırmak amacıyla Çevre Temizliği-Geri Dönüşüm-Yenilenebilir Enerji-Küresel Isınma-Ekosistem adlı 5 kitaptan oluşan çevre eğitim kitap seti hazırlanmış, söz konusu kitap setleri yıl boyu düzenlenen etkinliklerde hediye edilerek çocukların yararlı bilgiler edinmesi amaçlanmıştır.

Büyük İstanbul Otogarı ile Geri Dönüşüm Atölyesi Etkinliği ve Sıfır Atık Eğitimi (4 Şubat 2022)

Sürdürülebilir gelecek ve yaşanabilir şehirler oluşturma idealimiz ile çocuklar için Geri Dönüşüm Atölyesi düzenledik. Boğaziçi Yönetim kontrolündeki Büyük İstanbul Otogarı

Hasan Ali Yücel Salonu'nda eğitimle başlayan etkinlikte, çocuklar önce geri dönüşümün önemini öğrendi. İSTAÇ çalışanları tarafından, atölye çalışması öncesi çocuklara Sıfır Atık Eğitimi verildi. Eğitim sonrası uygulama yapan çocuklar, hayal dünyalarındaki ürünleri gerçeğe dönüştürmüşlerdir.

Boğaziçi Yönetim AŞ ile Geri Dönüşüm Atölyesi Etkinliği ve Sıfır Atık Eğitimi (14 Nisan 2022)

Boğaziçi Yönetim A.Ş.ile birlikte çocuklar için düzenlediğimiz Geri Dönüşüm Atölyesi etkinliği; sıfır atığın önemini anlatan bilinçlendirme eğitimiyle başlayıp atık malzemelerden kedi, köpek, kuş evi, araba, robot vb. ürünlerin tasarımları yapılarak tamamlanmıştır.

Şişli Belediyesi ile Sıfır Atık Eğitimi (Mayıs 2022-Haziran 2022)

Şişli Belediyesi ile birlikte 2.000 ilköğretim ve lise öğrencisine çevrim içi Sıfır Atık eğitimi verildi. Eğitim kapsamında çocuklara kaynağında ayrıştırmanın önemi anlatılırken, Şişli Belediyesi Atık Toplama Tesisleri'ne gezi düzenlenmiştir.

Metro İstanbul ile Geri Dönüşüm Atölyesi Etkinliği ve Sıfır Atık Eğitim (18 Ağustos-3 Eylül 2022)

İBB iştiraki Metro İstanbul, bu yaz kapılarını İstanbullu

çocuklara ve ebeveynlerine açtı. 27 Haziran-26 Ağustos tarihleri arasında çocuklarla anneleri için düzenlenen 'Metro İstanbul Yaz Okulu' programına katılan 252 çocuk sertifikalarını aldı. 'Metro İstanbul Yaz Okulu' programında çocuklara; İSTAÇ ile gerçekleştirilen atık malzemelerin değerlendirildiği Geri Dönüşüm Atölyesi, İstanbul İtfaiyesi tarafından verilen yangın güvenlik eğitimi, K9 köpekleri ile arama-kurtarma simülasyonu, Spor İstanbul'un ekipman desteği ile aikido, basketbol, voleybol, atletizm, badminton eğitiminin yanı sıra; satranç, karikatür ve çizgi roman çizimi gibi eğitimler verildi. Ayrıca belediyenin bahçelerinde çocuklara bitki yetiştirme eğitimi verilmiştir.

İSTAÇ-Döngüsel İşler Atölyesi Erasmus Projesi (11 Ekim 2022)

Smart Waste Management for Smarter Cluster Schools adlı Erasmus projesi kapsamında Litvanya, Romanya, Yunanistan ve Hırvatistan'dan gelen 11-15 yaş aralığındaki öğrenciler ve öğretmenleriyle birlikte 35 kişi Döngüsel İşler Atölyesi'nde ahşap, metal, CD, plastik vb. atıklardan okullarına götürebilecekleri dekoratif ürünler tasarladılar, elektronik devre geliştirdiler ve 3D yazıcıdan modeller ürettirtiler.

Dijital Dönüşüm Faaliyetleri

Tamamlanan Projeler

Kurumsal Kaynak Planlama

Tüm personellerin izin ve bordrolarına bakabilecekleri, Android ve iOS üzerinde çalışan İSTAÇ Mobil İK uygulaması geliştirilmiş ve canlıya alınmıştır.

Power BI raporlama süreci tamamlanıp canlı sisteme alınmıştır. (WR-Atık Raporları, FI-Finans Raporları, HR-İK Raporları, MM-Satın Alma Raporları) Atık verilerimiz İBB İstanbul Senin uygulamasında paylaşılacak üzere web servis yöntemi ile paylaşılmıştır.

Personelin doğum günü, kıdem, yıl dönümü, evlilik gibi özel günlerinde e-posta ve MMS gönderilmesi için SAP İnsan Kaynakları Modülünde geliştirme yapılmış olup canlı sistemde kullanıma açılmıştır. Araç Talep/Onay ve Ziyaretçi Giriş-Çıkış uygulamalarının geliştirmeleri tamamlanmış olup kullanıma açılmıştır.

RPA (Robotik Süreçler) projesi kapsamında aşağıdaki alanlarda çalışmalar tamamlanmıştır;

- İcra nafaka bilgilendirme,
- İstirahat raporları otomatik onaylama.

Mevcut SAP Modülleri veri tabanı SAP'nin istediği HANA Database dönüşümü için süreç kavramsal analiz çalışmalarına başlandı.

Bilgi Teknolojileri

Bayrampaşa ve Ataşehir Hal Ofislerine kablosuz internet hizmeti için İBB ile çalışma yapılarak İBB wi-fi yayını verilmiştir. EBYS Elektronik Haberleşme Paketi 2.0 versiyona yükseltilmiştir. Banka ödeme talimatları dijital imza ile

imzalanıp e-mühür ile tasdik edildikten sonra ilgili bankalara gönderilme süreci tamamlanmıştır. Böylelikle güvenlik açığı riski ortadan kaldırılmıştır.

Genel Müdürlük ve sahalarda kablosuz internet için İBB wi-fi ağı yayınlanmış ve hizmete açılmıştır.

İBB Canlı TV yayınının bilgilendirme ekranlarına yansıtılması sağlanmıştır. Hekimbaşı Aktarma ve Pendik Deniz Hizmetleri lokasyonlarında IP Santral kurulumu tamamlanarak IP Telefon alt yapısına geçilmiştir. Notebook Dönüşüm Projesi tamamlanmıştır. 444 ve 368'li numaraların yönlendirilmesi, yazılım süreci raporlama çalışması tamamlanmış, çağrı merkezi kurulmuştur. LOG yönetimi ve SOC hizmeti İBB Veri Merkezi

üzerinden alınmıştır. Projede yer alan ilk iştirak şirketi olarak diğer şirketlere öncülük edilmiştir.

Dijital dönüşüm 1.Faz kapsamında 317 adet araca ATS (Araç Takip Sistemi) cihazı takılmıştır. Hız verisi ve diğer alarmlar kontrol edilerek mazot tasarrufu sağlanmaktadır. Uygulamaya internet sağlayıcı web browser üzerinden ve mobil platformlardan erişim sağlanmaktadır.

393 adet iş aracına Mobil Kamera Sistemi kurulumu yapılmıştır. Kamera takılan iş araçlarımızın sahalarda yapmış oldukları faaliyetlerin takibinin çevrim içi olarak izlenebileceği bir merkez kurulması çalışmasına başlanmıştır.

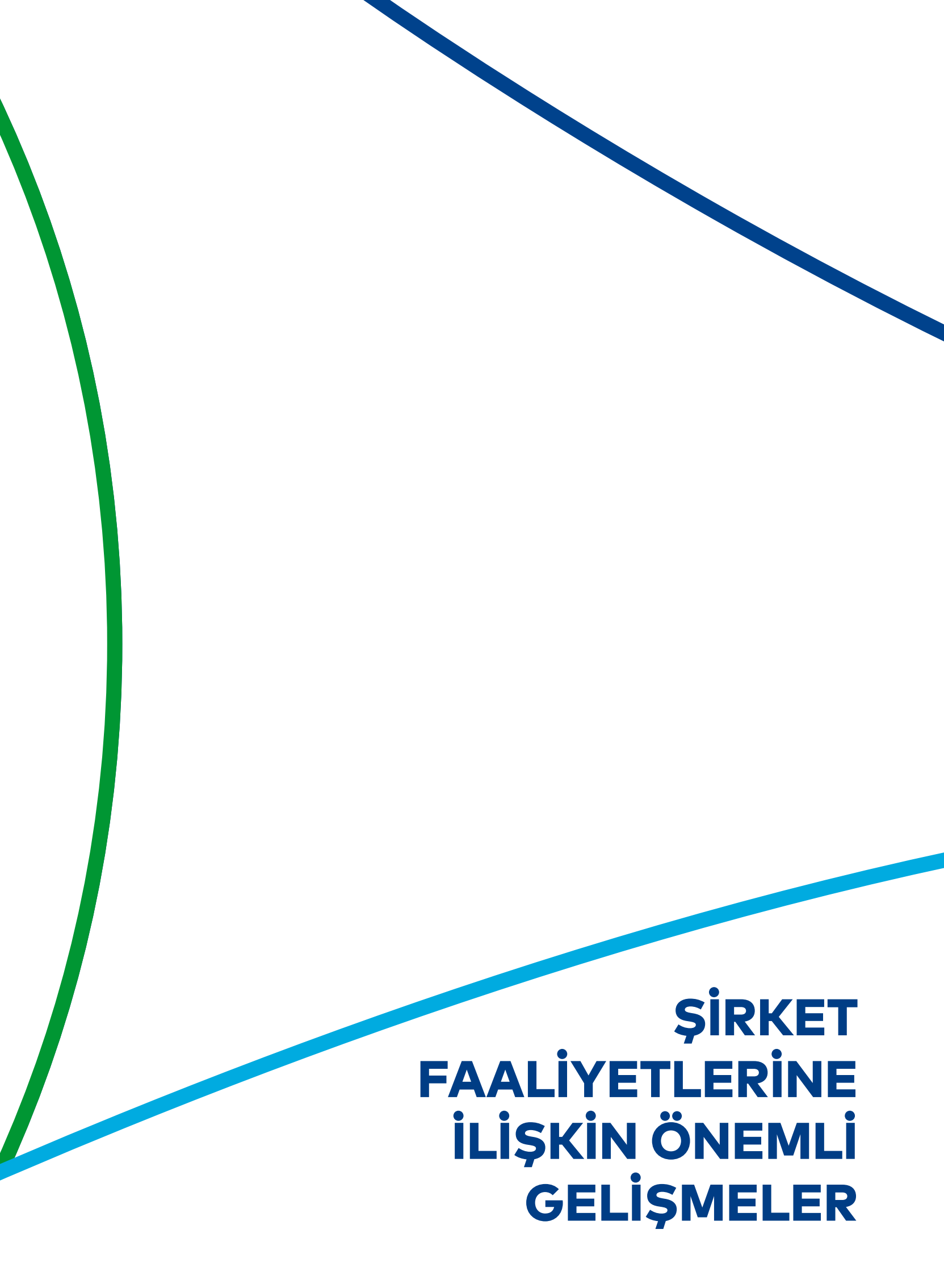
Tüm lokasyonlarda kamera kayıt süreleri, en az 1 ay kayıt yapacak şekilde proje çalışması tamamlanmıştır.

Tablo 34: Biyometanizasyon Tesisi Atık Yönetimi ve Üretim Bilgileri

DÖNEM	TAMAMLANAN TALEP SAYILARI (ADET)		
	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA	TOPLAM
Ocak	224	79	303
Şubat	220	63	283
Mart	394	64	458
Nisan	270	64	334
Mayıs	224	67	291
Haziran	301	54	355
Temmuz	213	27	240
Ağustos	242	55	297
Eylül	221	70	291
Ekim	217	69	286
Kasım	252	65	317
Aralık	298	83	381
Toplam	3090	767	3857
Günlük	8,58	2.13	10.71



Yaşam İçin Dönüştürür



ŞİRKET FAALİYETLERİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ GELİŞMELER

2022 Hesap Döneminde Yapmış Olduğumuz Yatırımlar

Tablo 35: 2022 Yılında Yapılan Yatırımlar

Tesis Makine ve Cihazlar	4.341.409
Taşıtlar	84.241.021
Demirbaş	23.992.446
Haklar	2.219.370
Özel Maliyet	105.900.948
TOPLAM	220.695.194

İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Faaliyetleri

İç denetim kapsamında, şirketimizin birimleri tarafından yürütülen işlem, faaliyet ve projelerle ilgili olarak, kamu denetim standartlarıyla uyumlu, risk odaklı ve süreç bazlı, bağımsız ve tarafsız olarak denetleme, değerlendirme ve danışmanlık çalışmaları yapılmaktadır.

İç denetim faaliyetlerinde;

- Faaliyet ve işlemlerinin ilgili kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uygunluğunun incelenmesi,
- Yönetimin bütün kademelerinde gerçekleştirilen faaliyet ve işlemlerin planlanması, uygulanması ve kontrolü aşamalarındaki etkililiğin, ekonomikliğin ve verimliliğin değerlendirilmesi,
- Gelir, gider, varlık ve yükümlülöklere ilişkin hesap ve işlemlerin doğruluğunun; mali sistem ve tabloların güvenilirliğinin değerlendirilmesi yapılmıştır. 2022 yılında yaklaşık 70 adet yerinde saha ve büro denetimi gerçekleştirilmiştir. Bu denetimlerin tamamı mali ve operasyonel çerçevede yapılmıştır.



Şirketimizin İştirak Ettiği Kurumlar ve İştirak Pay Oranları

Tablo 36: Şirketimizin İştirak Ettiği Kurumlar ve İştirak Pay Oranları

ŞİRKET ADI	ORAN (%)	TUTAR (TL)
UGETAM A.Ş.	39,75	19.875.000,00
İSTANBUL DİJİTAL MEDYA A.Ş.	25	3.250.000,00
İSETAŞ İSTANBUL ELEKTRİK TEDARİK A.Ş.	49	14.700.000,00
İYA DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	25	625.000,00
İSTGÜVEN İSTANBUL GÜVENLİK A.Ş.	10	1.000.000,00
GÜVEN SU A.Ş.	10	250.000,00
İSPARK İSTANBUL A.Ş.	5	992.500,00
İSPER İSTANBUL PERSONEL YÖNETİM A.Ş.	4,61	4.150.000,00
İSBAK İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.	0,0402	29.023,00
FORMULA İSTANBUL YATIRIM A.Ş.	3,6629	6.703.148,00
KİPTAŞ İSTANBUL KONUT A.Ş.	0,03	109.386,00
BOĞAZİÇİ TESİS YÖNETİM HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET AŞ	0,50	14.000,00
İSTANBUL İMAR İNŞAAT A.Ş.	0,0077	26.960,00
İSTTELKOM İSTANBUL ELEKTRONİK HABERLEŞME VE ALTYAPI HİZMETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	14	7.000.000,00
TOPLAM		62.136.017,00

Şirketin İktisap Ettiği Kendi Paylarına İlişkin Bilgiler

2022 hesap dönemi içinde şirket tarafından iktisap edilen kendi payı bulunmamaktadır.

Hesap Dönemi İçerisinde Yapılan Özel Denetime ve Kamu Denetimine İlişkin Açıklamalar

Mali Denetim

3568 sayılı kanunun belirlediği sınırlar çerçevesinde Kurumlar Vergisi beyannameleri ve bunlara ekli mali tablolar ve bildirimlerin doğruluğunun tasdik işlemleri için Nazım Öz Yeminli Mali Müşavirlik AŞ ile tam tasdik sözleşmesi yapılmıştır.

Şirketimiz, 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu (TTK), 660 sayılı Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu'nun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK) Türkiye Muhasebe Standartlarıyla ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde Ser-Berker Bağımsız Denetim A.Ş'ye bağımsız dış denetim yaptırmaktadır.

Şirketimiz 6085 sayılı Sayıştay Kanunu'na göre Kamu İdaresi Hesaplarının Sayıştay'a verilmesi ve Muhasebe Birimleri ile Muhasebe Yetkililerinin Bildirilmesi Hakkında Usul ve Esaslar Yönetmeliği çerçevesinde, Sayıştay Başkanlığı'na mali tablolar ve bilgiler aylık olarak bildirilmektedir.

Uygunluk Denetimleri

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ile ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyon Belgesi kapsamında uluslararası akreditasyona sahip belgelendirme kuruluşu tarafından belge kapsamımıza yönelik dış denetimler gerçekleştirilmektedir. 2022 yılı içerisinde gerçekleştirilen belge denetim türleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Tablo 37: 2022 Yılında Gerçekleştirilen Dış Denetim Türü

Yönetim Sistemi	Denetim Türü
ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ	I. Gözetim
ISO 14001 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ	I. Gözetim
ISO 45001 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ	Belge Yenileme
ISO 50001 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ	I. Gözetim
ISO 17025 LABORATUVAR AKREDİTASYON BELGESİ	I. Gözetim

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından haberli ve habersiz denetimler yapılmıştır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından Çevre İzin ve Lisans Belgesi Yenileme, İşletme Planı, İl Müdürlüğü Uygunluk Yazısı vb. denetimler yapılmıştır.

Yeni planlanan yatırımlara ait ve mevcut tesislere ait ÇED kapsamında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından denetimler yapılmıştır.

İSKİ tarafından da atık su arıtma tesislerimize numune almak amaçlı denetimler yapılmıştır.

Şirket Aleyhine Açılan ve Şirketin Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler

Şirket aleyhine açılan, mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikte dava bulunmamaktadır.

Geçmiş Dönemlerde Belirlenen Hedeflere Ulaşıp Ulaşamadığı, Genel Kurul Kararlarının Yerine Getirilip Getirilmediği, Hedeflere Ulaşamamışsa veya Kararlar Yerine Getirilmemişse Gerekçelerine İlişkin Bilgiler ve Açıklamalar

Şirketimizce geçmiş dönemlerde belirlenen hedeflere ulaşılmış, kararlarının gerekleri yerine getirilmiştir.

Yıl İçerisinde Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı Yapılmışsa, Toplantının Tarihi, Toplantıda Alınan Kararlar ve Buna İlişkin Yapılan İşlemler de Dâhil Olmak Üzere Olağanüstü Genel Kurula İlişkin Bilgiler

2022 yılı içerisinde 2 adet Olağanüstü Genel Kurul toplantısı yapılmıştır.

19.08.2022 tarihli Olağanüstü Genel Kurul toplantısında, TTK m.363/1 hükmü uyarınca, faaliyet yılı içinde meydana gelen Yönetim Kurulu üye değişikliklerin onaylanmasına ve avans kâr payı dağıtılmasına karar verilmiştir.

22.09.2022 tarihli Olağanüstü Genel Kurul toplantısında, TTK m.363/1 hükmü uyarınca, faaliyet yılı içinde meydana gelen Yönetim Kurulu üye değişiklikleri onaylanmasına karar verilmiş ve Yönetim Kurulu üyelerinin huzur hakları yeniden belirlenmiştir.

Söz konusu Olağanüstü Genel Kurul Kararlarının gerekleri yerine getirilmiştir.

Şirketin Yıl İçinde Yapmış Olduğu Bağış ve Yardımlar ile Sosyal Sorumluluk Projesi Çerçevesinde Yapılan Harcamalara İlişkin Bilgiler

Görevi başında iken vefat eden, şirketimizin eski genel müdürü Mustafa CANLI'nın adını ve anısını yaşatmak amacıyla Gümüşhane'de Valilik tarafından tahsis edilen taşınmaz üzerinde şirketimiz tarafından "Mustafa Canlı Bilsem Bilim ve Sanat Merkezi" adıyla yaptırılan eğitim hizmet binası Gümüşhane Valiliği ile imzalanan protokol doğrultusunda Millî Eğitim Bakanlığı'na devredilmiştir.



Yaşam İçin Dönüştürür



FINANSAL DURUM

Finansal Durum Tablosu

VARLIKLAR	Bağımsız Denetimden Geçmiş Cari Dönem 31 Aralık 2022	Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki Dönem 31 Aralık 2021
Dönen Varlıklar	1.789.648.095	725.919.256
Nakit ve Nakit Benzerleri	145.924.188	21.904.743
Ticari Alacaklar	1.259.735.610	601.608.337
İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	945.283.733	496.846.168
İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	314.451.877	104.762.169
Diğer Alacaklar	8.283.509	1.370.169
İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	7.550.392	667.438
İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	733.117	702.731
Stoklar	170.607.392	55.963.009
Peşin Ödenmiş Giderler	59.241.365	7.794.704
Diğer Dönen Varlıklar	145.856.031	37.278.294
Duran Varlıklar	1.099.323.079	614.372.902
Finansal Yatırımlar	111.216.647	82.037.759
Diğer Alacaklar	299.248.658	118.976.240
İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	298.958.155	118.723.397
İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	290.503	252.843
Maddi Duran Varlıklar	477.378.138	344.052.337
Kullanım Hakkı Varlıkları	1.344.439	6.592.286
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	36.300.531	3.819.051
Peşin Ödenmiş Giderler	24.487.142	614.662
Ertelenmiş Vergi Varlığı	149.347.524	58.280.567
Diğer Duran Varlıklar	-	-
	2.888.971.174	
TOPLAM VARLIKLAR	1.789.648.095	1.340.292.158

KAYNAKLAR	Bağımsız Denetimden Geçmiş Cari Dönem 31 Aralık 2022	Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki Dönem 31 Aralık 2021
Kısa Vadeli Yükümlülükler	1.227.358.143	671.271.646
Finansal Kiralama İşlemlerinden Doğan Borçlar	27.392.023	96.878.889
Kiralama Yükümlülükleri	741.712	5.285.928
Diğer Finansal Yükümlülükler	52.370	58.385
Ticari Borçlar	778.910.668	338.266.305
İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	190.732.110	146.993.461
İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	588.178.558	191.272.844
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	62.032.502	30.813.311
Diğer Borçlar	41.281.924	9.788.056
İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	5.145.368	1.385.636
İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	36.136.556	8.402.420
Ertelenmiş Gelirler	137.289.518	50.890.355
Kısa Vadeli Karşılıklar	56.900.834	27.476.122
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Kısa Vadeli Karşılıklar	22.257.640	11.928.102
Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	34.643.194	15.548.020
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	122.756.592	111.814.295
Uzun Vadeli Yükümlülükler	299.581.171	175.013.232
Finansal Kiralama İşlemlerinden Doğan Borçlar	13.461.098	40.853.119
Kiralama Yükümlülükleri	666.630	1.408.342
Ertelenmiş Gelirler	5.085.249	-
Uzun Vadeli Karşılıklar	280.368.194	132.751.771
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	280.368.194	132.751.771
Özkaynaklar	1.362.031.860	494.007.280
Ödenmiş Sermaye	128.000.000	128.000.000
Öz Sermaye Düzeltme Farkları	85.650	85.650
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	(87.232.401)	(11.311.621)
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazanç / Kayıpları	(87.232.401)	(11.311.621)
Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	102.888.204	55.562.105
Geçmiş Yıllar Kârları / Zararları	118.574.982	94.571.395
Net Dönem Kârı / Zararı	1.099.715.425	227.099.751
TOPLAM KAYNAKLAR	2.888.971.174	1.340.292.158

KÂR VEYA ZARAR TABLOSU

SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER	Bağımsız Denetimden Geçmiş Cari Dönem 1 Ocak 2022 31 Aralık 2022	Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki Dönem 1 Ocak 2021 31 Aralık 2021
Hasılat	4.915.411.716	1.931.355.491
Satışların Maliyeti (-)	(3.302.212.120)	(1.352.113.000)
BRÜT KÂR / (ZARAR)	1.613.199.596	579.242.491
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	(932.524)	(118.847)
Pazarlama Giderleri (-)	(11.606.048)	(12.363.969)
Genel Yönetim Giderleri (-)	(233.889.197)	(99.124.502)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	44.129.195	35.522.631
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	(49.514.978)	(173.431.237)
ESAS FAALİYET KÂRI / (ZARARI)	1.361.386.044	329.726.567
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	7.214.078	1.906.611
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Karlarından / Zararlarından Paylar	(4.737.944)	1.285.969
FİNANSMAN GİDERİ ÖNCESİ FAALİYET KÂRI / (ZARARI)	1.363.862.178	332.919.147
Finansman Giderleri (-)	(53.632.048)	(34.963.061)
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KÂRI / (ZARARI)	1.310.230.130	297.956.086
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gideri / Geliri	(210.514.705)	(70.856.335)
Dönemin Vergi Gideri / (Geliri)	(278.904.026)	(114.236.054)
Ertelenmiş Vergi Geliri / (Gideri)	68.389.321	43.379.719
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KÂRI / (ZARARI)	1.099.715.425	227.099.751
DÖNEM KÂRI / (ZARARI)	1.099.715.425	227.099.751

Bağımsız Denetçi Raporu

İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Yönetim Kurulu'na

A) Finansal Tabloların Bağımsız Denetimi

1) Olumlu Görüş

İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nin ("Şirket") 31 Aralık 2022 tarihli finansal durum tablosu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosu, öz kaynak değişim tablosu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dâhil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirket'in 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartları'na ("TMS"lere) uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

2) Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartları'nın bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartları'na ("BDS"lere) uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar ("Etik Kurallar") ile finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili mevzuatta yer alan etik hükümlere uygun olarak Şirket'ten bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

3) Yönetimin Finansal Tablolara İlişkin Sorumlulukları

Şirket yönetimi; finansal tabloların TMS'lere uygun olarak hazırlanmasından, gerçeğe uygun bir biçimde sunumundan ve hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyecek şekilde hazırlanması için gerekli gördüğü iç kontrolden sorumludur.

Finansal tabloları hazırlarken yönetim; Şirket'in sürekliliğini devam ettirme kabiliyetinin değerlendirilmesinden, gerektiğinde süreklilikle ilgili hususları açıklamaktan ve Şirket'i tasfiye etme ya da ticari faaliyeti sona erdirmeye niyeti ya da mecburiyeti bulunmadığı sürece işletmenin sürekliliği esasını kullanmaktan sorumludur.

4) Bağımsız Denetçinin Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Bir bağımsız denetimde, biz bağımsız denetçilerin sorumlulukları şunlardır:

Amacımız, bir bütün olarak finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumunca yayımlanan Bağımsız Denetim Standartları'na ve BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumunca yayımlanan Bağımsız Denetim Standartları'na ve BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim boyunca mesleki muhakememizi kullanmakta ve mesleki şüpheciliğimizi sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

Finansal tablolardaki hata veya hile kaynaklı "önemli yanlışlık" riskleri belirlenmekte ve değerlendirilmekte; bu risklere karşılık veren denetim prosedürleri tasarlanmakta ve uygulanmakta ve görüşümüze dayanak teşkil edecek yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. (Hile; muvazaa, sahtekârlık, kasıtlı ihmal, gerçeğe aykırı beyan veya iç kontrol ihlali fiillerini içerebildiğinden, hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden yüksektir.)

Şirketin iç kontrolünün etkinliğine ilişkin bir görüş bildirmek amacıyla değil; ama duruma uygun denetim prosedürlerini tasarlamak amacıyla denetimle ilgili iç kontrol değerlendirilmektedir.

Yönetim tarafından kullanılan muhasebe politikalarının uygunluğu ile yapılan muhasebe tahminlerinin ve ilgili açıklamaların makul olup olmadığı değerlendirilmektedir.

Elde edilen denetim kanıtlarına dayanarak, Şirketin sürekliliğini devam ettirme kabiliyetine ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek olay veya şartlarla ilgili önemli bir belirsizliğin mevcut olup olmadığı hakkında ve yönetimin işletmenin sürekliliği esasını kullanmasının uygunluğu hakkında sonuca varılmaktadır. Önemli bir belirsizliğin mevcut olduğu sonucuna varmamız hâlinde, raporumuzda, finansal tablolardaki ilgili açıklamalara dikkat çekmemiz ya da bu açıklamaların yetersiz olması durumunda olumlu görüş dışında bir görüş vermemiz gerekmektedir. Vardığımız sonuçlar, bağımsız denetçi raporu tarihine kadar elde edilen denetim kanıtlarına dayanmaktadır. Bununla birlikte, gelecekteki olay veya şartlar Şirketin sürekliliğini sona erdirebilir.

Finansal tabloların, açıklamalar dâhil olmak üzere, genel sunumu, yapısı ve içeriği ile bu tabloların, temelini oluşturan işlem ve olayları gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde yansıtıp yansıtmadığı değerlendirilmektedir.

Diğer hususların yanı sıra, denetim sırasında tespit ettiğimiz önemli iç kontrol eksiklikleri dâhil olmak üzere, bağımsız denetimin planlanan kapsamı ve zamanlaması ile önemli denetim bulgularını üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmekteyiz.

Bağımsızlığa ilişkin etik hükümlere uygunluk sağladığımızı üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmiş bulunmaktayız. Ayrıca bağımsızlık üzerinde etkisi olduğu düşünülebilecek tüm ilişkiler ve diğer hususları ve -varsa- ilgili önlemleri üst yönetimden sorumlu olanlara iletmiş bulunmaktayız.

Üst yönetimden sorumlu olanlara bildirilen konular arasından, cari döneme ait finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konuları yani kilit denetim konularını belirlemekteyiz. Mevzuatın konunun kamuya açıklanmasına izin vermediği durumlarda veya konuyu kamuya açıklamanın doğuracağı olumsuz sonuçların, kamuya açıklamanın doğuracağı kamu yararını aşacağına makul şekilde beklendiği oldukça istisnai durumlarda, ilgili hususun bağımsız denetçi raporumuzda bildirilmemesine karar verebiliriz.

B) Mevzuattan Kaynaklanan Diğer Yükümlülükler

TTK'nın 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca, Şirket'in 1 Ocak- 31 Aralık 2022 hesap döneminde defter tutma düzeninin, finansal tabloların, TTK ile Şirket Esas Sözleşmesinin, finansal raporlamaya ilişkin hükümlerine uygun olmadığına dair önemli bir hususa rastlanmamıştır.

TTK'nın 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca Yönetim Kurulu tarafımıza denetim kapsamında istenen açıklamaları yapmış ve talep edilen belgeleri vermiştir.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Murat Tufan DEMİRCAN'dır.

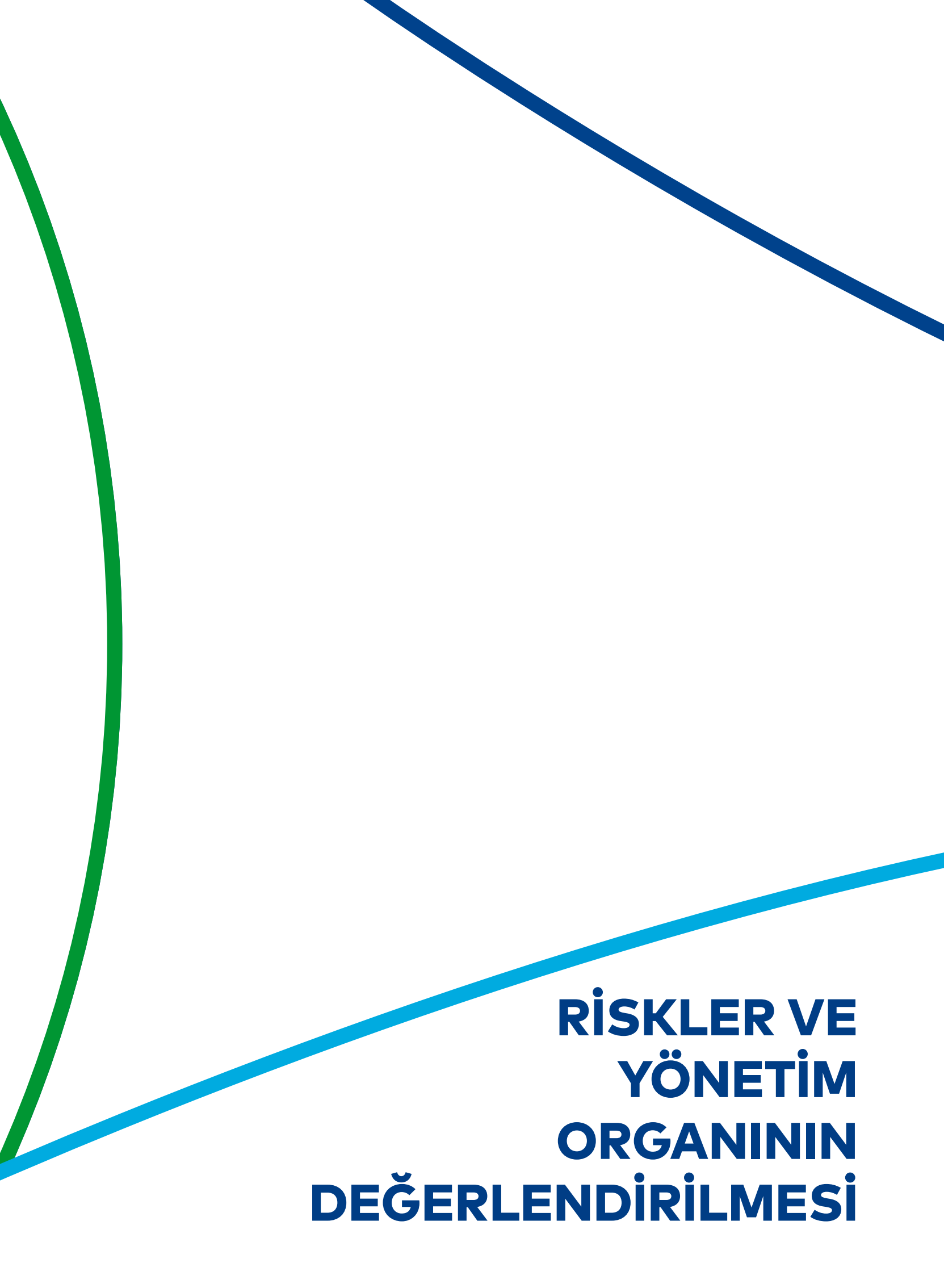
SER & BERKER BAĞIMSIZ DENETİM ANONİM ŞİRKETİ
An Independent Member Firm of DFK INTERNATIONAL

Murat Tufan DEMİRCAN

Sorumlu Denetçi



Yaşam İçin Dönüştürür



RİSKLER VE YÖNETİM ORGANININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Riskler ve Yönetim Organının Değerlendirilmesi

Kurumsal Risk Yönetimi süreci şirketimizin misyon, vizyon, stratejik amaç ve hedefleri, yönetim politikası, ürün ve hizmet sunum süreçleri, performans göstergeleri, iç ve dış çevre faktörleri dikkate alınarak Risk Yönetim Prosedürüne göre yönetilmektedir.

Risk yönetimi risklerin tanımlanması, analiz ve kontrolü, değerlendirilmesi, gerekli iyileştirme planlarının oluşturulması ve gerçekleştirmelerinin takip edilmesiyle yürütülür.

Şirket genelini etkileyen iç ve dış faktörler ile operasyonel süreçlerinin sürekliliğini etkileyen riskler tanımlanarak, mevcut kontrol tedbirleri belirlenmekte, etki ve olasılık değerlerine göre risk düzeyi tespit edilmektedir. Risk düzeyine göre iyileştirme planları oluşturulmakta ve gerekli aksiyonlar alınarak risk yönetimi süreci yürütülmektedir.

İç faktörler Kuruluş Yapısı, Altyapı/Çevre Koşulları, Finansal Durum, İnsan Kaynakları Yapısı, İletişim ve Süreç Yönetimi, Enerji Yönetimi; dış faktörler ise Politik, Ekonomik, Yasal, Çevresel, Sosyal ve Kültürel, Teknolojik ana başlıklarına göre belirlenmektedir. Muhtemel ve önemlilik derecesine göre analiz edildikten sonra, yüksek önemli ve yüksek muhtemel seviyesinde kalan faktörler, risk değerlendirilmesine tabi tutulmaktadır. İç ve dış faktörlere ek olarak ilgili tarafların ihtiyaç ve beklentileri de dikkate alınır ve analiz edilerek risk yönetim sürecine dâhil edilir.

Faaliyet yılının sona ermesinden sonra şirkette meydana gelen ve ortakların, alacaklıların ve diğer ilgili kişi ve kuruluşların haklarını etkileyebilecek nitelikteki özel önem taşıyan olay bulunmamaktadır.

Finansal Araçlardan Kaynaklanan Risklerin Niteliği ve Düzeyi

Şirket'in temel finansal araçları kiralamalar, nakit, kısa vadeli mevduatlardan oluşmaktadır. Söz konusu finansal araçların temel amacı Şirket'in işletme faaliyetlerini finanse etmektir.

Sermaye Risk Yönetimi

Şirket'in verdiği hizmetler bakımından hizmetlerinin devamlılığını sağlayacak şirket sürekliliğini devam ettirecek, kendi öz kaynakları ve yarattığı artı değeri ile misyon ve vizyonuna uygun şekilde sermaye yapısını yönetmeyi hedeflemektedir.

31 Aralık 2022 ve 31 Aralık 2021 tarihleri itibarıyla, nakit ve nakit benzeri değerlerin finansal borçlardan düşülmesiyle hesaplanan net borcun, toplam ödenmiş sermayeye bölünmesi ile bulunan borç sermaye oranı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2022 31 Aralık 2022	1 Ocak 2021 31 Aralık 2021
Finansal Borçlar	42.261.463	144.426.278
Eksi: Nakit ve Nakit Benzerleri	145.924.188	21.904.743
Net Borç	(103.662.725)	122.521.535
Toplam Ödenmiş Sermaye	128.000.000	128.000.000
Net Borç / Ödenmiş Sermaye	(0,81)	0,96

Finansal Risk Faktörleri

Şirket yönetimi risklerin yönetilmesi hususundaki politikaları incelemekte ve kabul etmektedir. Şirket, ayrıca bütün finansal araçlarının pazar değeri riskini de göz önünde bulundurmaktadır.

Kredi Riski Yönetimi

Finansal varlıkların kayıtlı değerleri, maruz kalınan azami kredi riskini gösterir. Raporlama tarihi itibarıyla maruz kalınan azami kredi riski aşağıdaki gibidir.

CARİ DÖNEM	Alacaklar				Bankalardaki Mevduat
31 Aralık 2022	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar		
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	
Raporlama tarihi itibarıyla maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D+E)	945.283.733	314.451.877	306.508.547	1.023.620	145.924.188
- Azami riskin teminat, vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
A. Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net defter değeri	945.283.733	314.451.877	306.508.547	1.023.620	145.924.188
B. Koşulları yeniden görüşülmüş bulunan, aksi takdirde vadesi geçmiş veya değer düşüklüğüne uğramış sayılacak finansal varlıkların defter değeri	-	-	-	-	-
C. Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış varlıkların net defter değeri	-	-	-	-	-
- Teminat, vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
D. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net defter değerleri	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmiş (Brüt defter değeri)	-	2.035.923	-	149.084.399	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	(2.035.923)	-	(149.084.399)	-
- Net değer teminat, vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmemiş (Brüt defter değeri)	-	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	-	-	-	-
- Net değer teminat, vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
E. Finansal durum tablosu dışı kredi riski içeren unsurlar	-	-	-	-	-

Likidite Riski Tablosu

Likidite riski bir şirketin fonlama ihtiyaçlarını karşılayamama riskidir. Şirket, nakit girişlerinin sürekliliğini sağlamayı amaçlamaktadır.

Aşağıdaki tablo, şirketin türev niteliğinde olmayan ve olan finansal yükümlülüklerinin vade dağılımını göstermektedir. Türev olmayan finansal yükümlülükler iskonto edilmeden ve ödemesi gereken en erken tarihler esas alınarak hazırlanmıştır. Söz konusu yükümlülükler üzerinden ödenecek faizler aşağıdaki tabloya dâhil edilmiştir.

Sözleşme Uyarınca Vadelere 31 Aralık 2022	Defter Değeri	Sözleşme Uyarınca Nakit Çıktılar Toplamı (I+II+III+IV)	3 Aydan Kısa (I)	3-12 Ay Arası (II)	1-5 Yıl Arası (III)	5 Yılda Uzun (IV)
Türev Olmayan Finansal Yükümlülükler	862.454.055	862.454.055	827.716.383	22.291.005	12.446.667	-
TFRS 16	1.408.342	1.408.342	201.789	539.923	666.630	-
Finansal Kiralama Yükümlülükleri	40.853.121	40.853.121	7.322.002	21.751.082	11.780.037	-
Ticari Borçlar	778.910.668	778.910.668	778.910.668	-	-	-
Diğer Borçlar	41.281.924	41.281.924	41.281.924	-	-	-

Piyasa Riski Yönetimi

Şirket'in faaliyetleri öncelikle, aşağıda ayrıntılarına yer verildiği üzere, döviz kurundaki ve faiz oranındaki değişiklikler ile ilgili finansal risklere maruz kalmaktadır.

Kur Riski Yönetimi

Yabancı para cinsinden işlemler, kur riskinin oluşmasına sebebiyet vermektedir. Kur riski, onaylanmış politikalara dayalı olarak yapılan vadeli döviz alım/satım sözleşmeleri ile yönetilmektedir. Şirket'in yabancı para cinsinden parasal ve parasal olmayan varlıklarının ve parasal ve parasal olmayan yükümlülüklerinin bilanço tarihi itibarıyla dağılımı aşağıdaki gibidir.

DÖVİZ POZİSYONU TABLOSU	Cari Dönem 31 Aralık 2022			Önceki Dönem 31 Aralık 2021		
	TL Karşılığı	USD	EUR	TL Karşılığı	USD	EUR
1. Ticari Alacaklar	-	-	-	-	-	-
2a. Parasal Finansal Varlıklar (Kasa Banka Hesapları Dahil)	-	-	-	20.492.203	309.193	1.085.126
2b. Parasal Olmayan Finansal varlıklar	-	-	-	-	-	-
3. Diğer	6.865.580	-	344.400	-	-	-
4. Dönen Varlıklar (1+2+3)	6.865.580	-	344.400	20.492.203	309.193	1.085.126
5. Ticari Alacaklar	-	-	-	19.567	1.468	-
6a. Parasal Finansal Varlıklar	-	-	-	-	-	-
6b. Parasal Olmayan Finansal Varlıklar	-	-	-	-	-	-
7. Diğer	-	-	-	-	-	-
8. Duran Varlıklar (5+6+7)	-	-	-	19.567	1.468	-
9. Toplam Varlıklar (4+8)	6.865.580	-	344.400	20.511.770	310.661	1.085.126
10. Ticari Borçlar	55.795.777	140.601	2.661.988	31.358.162	35.400	2.043.514
11. Finansal Yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
12a. Parasal Olan Diğer Yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
12b. Parasal Olmayan Diğer Yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
13. Kısa Vadeli Yükümlülükler (10+11+12)	55.795.777	140.601	2.661.988	31.358.162	35.400	2.043.514
14. Ticari Borçlar	-	-	-	-	-	-
15. Finansal Yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
16a. Parasal Olan Diğer Yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
16b. Parasal Olmayan Diğer Yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
17. Uzun Vadeli Yükümlülükler (14+15+16)	-	-	-	-	-	-
18. Toplam Yükümlülükler (13+17)	55.795.777	140.601	2.661.988	31.358.162	35.400	2.043.514
19. Finansal Durum Tablosu Dışı Döviz Cinsinden Türev Araçlarının Net Varlık/ Yükümlülük Pozisyonu (19a-19b)	-	-	-	-	-	-
19a. Aktif Karakterli Finansal Durum Tablosu Dışı Döviz Cinsinden Türev Ürünleri Tutarı	-	-	-	-	-	-
19b. Pasif Karakterli Finansal Durum Tablosu Dışı Döviz Cinsinden Türev Ürünleri Tutarı	-	-	-	-	-	-
20. Net Yabancı Para Varlık/(Yükümlülük) Pozisyonu (9-18+19)	(48.930.197)	(140.601)	(2.317.588)	(10.846.392)	275.261	(958.388)

Döviz Kuru Duyarlılık Analizi Tablosu

Cari Dönem	31 Aralık 2022			
	Kâr/Zarar		Öz kaynaklar	
	Yabancı Paranın Değer Kazanması	Yabancı Paranın Değer Kaybetmesi	Yabancı Paranın Değer Kazanması	Yabancı Paranın Değer Kaybetmesi
ABD Doları Kurunun %10 Değişmesi Hâlinde:				
1- ABD Doları Net Varlık/Yükümlülüğü	(263.374)	263.374	-	-
2- ABD Doları Riskinden Korunan Kısım (-)	-	-	-	-
3- ABD Doları Net Etki (1+2)	(263.374)	263.374	-	-
Euro Kurunun %10 Değişmesi Hâlinde:				
4- EURO Net Varlık/Yükümlülüğü	(4.629.646)	4.629.646	-	-
5- EURO Riskinden Korunan Kısım (-)	-	-	-	-
6- Euro Net Etki (4+5)	(4.629.646)	4.629.646	-	-
Diğer Döviz Kurlarının Ortalama %10 Değişmesi Hâlinde				
7- Diğer Döviz Net Varlık/Yükümlülüğü	-	-	-	-
8- Diğer Döviz Kuru Riskinden Korunan Kısım (-)	-	-	-	-
9- Diğer Döviz Varlıkları Net Eki (7+8)	-	-	-	-
TOPLAM (3+6+9)	(4.893.020)	4.893.020	-	-

Yönetim Kurulu

Cemal Ufuk KARAKAYA
Başkan

Erdal Celal AKSOY
Başkan Vekili

Ziya Gökmen TOGAY
Üye

Derin ORHON
Üye

Sezin ÖZGÜR
Üye

Celil ASLAN
Üye

Osman AYDIN
Üye

Kazım Taylan SEVER
Üye

Emine ALKANALKA
Üye

Salih Keskiner ÖNGÜL
Üye

Cihan KARAKAŞLIOĞLU
Üye

Serhat Ersin MUTLU
Üye

Ahmet Oğuz KOBAN
Üye

Cemil ÖZİNAN
Üye

Özgür KENAR
Üye

İrfan BARAN
Üye

Seniha SARI
Üye

Bahtiyar CELEP
Üye

Fatih FİDAN
Üye



istaç

Yaşam İçin Dönüştürür

İSTAÇ İSTANBUL ÇEVRE YÖNETİMİ SANAYİ VE TİCARET AŞ

 Paşa Mahallesi Piyalepaşa Bulvarı No:74 Şişli/İSTANBUL

 444 8 500

 +90 212 231 76 14

 www.istac.istanbul

 istac@istac.istanbul

    /istacistanbul

 İSTAÇ AŞ





istac.istanbul



Sınırlı doğal kaynaklarımızı korumak amacıyla %100 geri dönüştürülmüş kağıttan üretilmiştir.