





Yaşam İçin Dönüştürür



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.

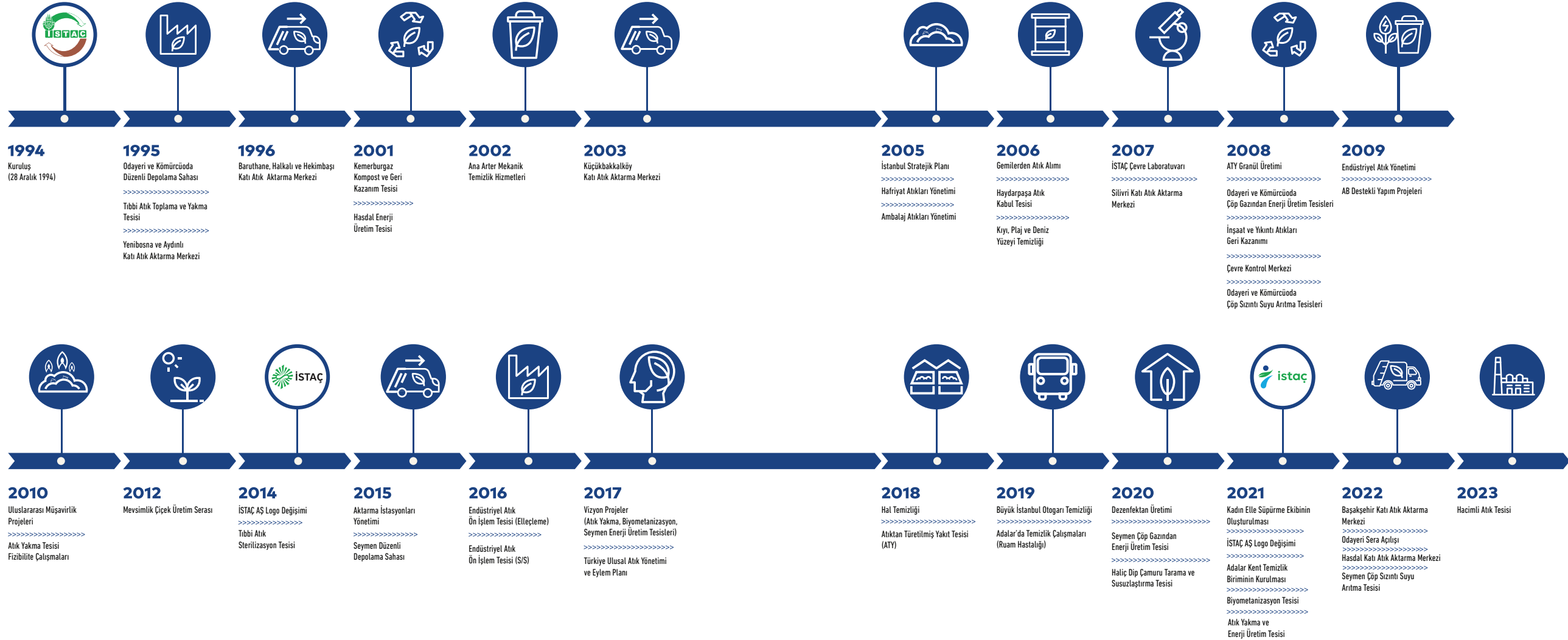
İSTAÇ HAKKINDA

İstanbul Büyükşehir Belediyesi iştirak şirketi olarak, 1994 yılında Türkiye'nin ilk düzenli depolama sahasını kurarak işletmeye başlayan İSTAÇ, gelecek nesillere yaşanabilir şehirler miras bırakmak amacıyla Atık ve Çevre Yönetimi alanında hizmet vermektedir.

Nüfus ve bireysel atık miktarının artışıyla hız kazanan atık üretiminin çevreye verdiği zararı engellemek, sınırlı doğal kaynakların kullanımını azaltarak doğayı korumak ve atık kaynaklı sera gazı salımını azaltmak amacıyla hizmet veren İSTAÇ, kent ve hal temizliği, evsel ve tıbbi atık yönetimi, çöp sızıntı suyu yönetimi, atıktan elektrik enerjisi üretimi, organik atıklardan kompost üretimi, ambalaj atıkları geri dönüşümü, atıktan türetilmiş yakıt (ATY) üretimi, hafriyat, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi, gemilerden atık alımı ve arıtılması, deniz yüzeyi, kıyı ve plaj temizliği, endüstriyel atıkların bertarafı ve geri kazanımı alanlarında hizmet vermekte ve AR-GE çalışmaları yapmaktadır.



ZAMAN TÜNELİ





ATIK YÖNETİMİ



Katı Atık Aktarma İstasyonlarının İşletilmesi

İstanbul'da günlük ortalama 17.000 ton evsel atık oluşmaktadır. Evsel atıkların yaklaşık 14.000 tonu 240 tırdan oluşan İSTAÇ taşıma filosu tarafından Anadolu ve Avrupa Yakası'nda bulunan İSTAÇ Katı Atık Bertaraf Tesisleri ile Kemerburgaz'da bulunan Evsel Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisleri'ne taşınıyor.

İSTAÇ, Anadolu ve Avrupa Yakası'nda toplam 9 adet Katı Atık Aktarma Merkezi ile faaliyet göstermektedir. Ayrıca 2 adet Katı Atık Aktarma Merkezi de inşaatlarının tamamlanmasıyla birlikte hizmete alınacaktır.



Düzenli Depolama

İstanbul'da günlük toplanan ortalama 17.000 ton evsel atığın geri dönüşüm ve geri kazanım süreçleri dışında kalan yaklaşık 14.000 tonu İSTAÇ düzenli depolama sahalarında hava, toprak, su ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde depolanıyor.

Her gün yaklaşık 14.000 ton atığın 7.000 tonu Silivri Seymen Atık Bertaraf Tesisi'nde, 1 ton Eyüpsultan-Odayeri Atık Bertaraf Tesisi düzenli depolama sahalarında, 6.000 tonu ise Şile-Kömürcüoda Atık Bertaraf Tesisleri'nde düzenli depolanıyor. 7 gün 24 saat faaliyet gösteren düzenli depolama sahalarının tasarım ve işletilmesinde geçirimsizlik tabakasının oluşturulması, atıkların serilmesi ve sıkıştırılması, ara örtü teşkili, çöp sızıntı sularının toplanarak arıtılması, oluşan depo gazının toplanarak kontrol altına alınması çalışmalarıyla bertaraf süreçlerinden kaynaklanması

muhtemel olumsuzlukların önüne geçilmekte, yer altı ve yüzey suları korunmaktadır. Atıkların düzenli depolanması sonucu oluşan ve evsel nitelikli atık suya göre 55 kat daha kirli olan çöp sızıntı suları; Çöp Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi'nde (MBR+NF) arıtılmaktadır. Çöp suyu azotlu bileşikler içerdiğinden Nitritifikasyon ve Denitritifikasyon prosesiyle 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.

ATIK YÖNETİMİ

ATIK YÖNETİMİ



Geri Kazanım ve Kompost Üretimi

2001 yılında kurulan 500 ton/gün atık işleme kapasiteli Geri Kazanım ve Kompost Tesisi'nde, organik atıklardan yılda ortalama 12.500 ton kompost üretiliyor.

Geri Kazanım ve Kompost Tesisinde elde edilen kompost, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Park ve Bahçeler Müdürlüğü tarafından kentin muhtelif yerlerindeki ağaçlandırma ve peyzaj çalışmalarında kullanılmaktadır.

Geri Kazanım ve Kompost Tesisi içerisinde bulunan ayırma ünitesine gelen karışık evsel atıklar ayrıştırılarak, geri dönüşümlü PE, PP türü atıklardan pet çapak üretilmektedir. Böylece plastik atıklar işlenerek ekonomiye geri kazandırılmakta ve çevreye vereceği zararın önüne geçilmektedir.



Gemi Atıkları Yönetimi

Yılda 38.000 m³/yıl petrol ve petrol türevli atık ekonomiyi geri kazandırılıyor.

İSTAC, Gemi Kaynaklı Atıkların Yönetimi'yle, Uluslararası Gemilerden Kaynaklı Kirliliğin Önlenmesi Konvansiyonu (MARPOL) gereği; yılda, yaklaşık 300.000 m³ petrol ve petrol türevi bulaşmış atıklar, pis su, çöp ve baca gazı filtrasyon atıklarını İstanbul sınırları dâhilinde, limanlara uğrak yapan ya da transit geçiş yapan gemilerden toplamaktadır. Petrol ve petrol türevli atıklar, Haydarpaşa Atık Kabul Tesisi'nde uygulanan ön susuzlaştırma işleminin ardından lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilmektedir. Böylece yılda yaklaşık 38.000 m³ petrol ve petrol türevli atık ekonomiyi geri kazandırılmaktadır.

ATIK YÖNETİMİ

ATIK YÖNETİMİ



Tıbbi Atık Yönetimi

İstanbul'da her gün 9 binin üzerinde sağlık kuruluşundan günlük ortalama 90 ton tıbbi atık toplanarak bertaraf ediliyor. Toplanan tıbbi atıkların %15'i yakılarak bertaraf ediliyor ve elektrik enerjisi üretiliyor. Üretilen elektrik enerjisi tesis iç tüketiminde kullanılıyor. Tıbbi atıkların %85'i ise sterilizasyon işlemlerinden geçirilerek enfeksiyon riski sıfıra indirildikten sonra bertaraf ediliyor.

İSTAÇ, tıbbi atıkların toplanması hizmetini, Anadolu Yakası'nda Hekimbaşı ve Küçükbakkalköy, Avrupa Yakası'nda ise Eyüp ve Kırac şantiyeleri olmak üzere toplamda 4 farklı şantiyede ve yönetmelikte belirtilen donanımlara sahip 64 lisanslı tıbbi atık toplama aracı ile gerçekleştirmektedir.

İstanbul'da her gün 9 binin üzerinde sağlık kuruluşundan toplanan ve Odayeri'nde bulunan tesislere getirilen tıbbi atığın yaklaşık %15'i 24 ton/gün kapasiteli döner fırına sahip Tıbbi Atık Yakma Tesis'i'nde minimum 850-1200 °C sıcaklıkta yakılarak elektrik enerjisi üretilmektedir. Kalan %85'lik kısmı ise 144 ton/gün kapasiteli Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesis'i'nde; her birinin kapasitesi 1,5 ton/saat olan 4 adet otoklav ile sterilize edilmektedir. Tüm sterilizasyon işlemleri sürekli kontrol edilerek enfeksiyon riski sıfıra indirilen tıbbi atıklar, özel tasarlanmış atık taşıma araçlarıyla düzenli depolama sahalarına taşınarak bertaraf edilmektedir.



Endüstriyel Atık Yönetimi

İSTAÇ, geri kazanılabilir nitelikteki endüstriyel atıkları ekonomiye kazandırıyor, geri kazanılamayan atıkları ise güvenli yöntemlerle bertaraf ediyor.

İstanbul ve yakın çevresinde oluşan endüstriyel atıklar için analiz, nakliye ve bertaraf hizmetleri sunan İSTAÇ, geri kazanılabilir atıkları işleyerek ekonomiye kazandırmakta, geri kazanılamayan atıkları ise güvenli bir şekilde bertaraf etmektedir. İSTAÇ, endüstriyel atıkların yönetiminde; atıkların analizi, taşınması, ambalajlanması ve en uygun yöntemlerle geri kazanımı veya nihai bertarafı konularında entegre çözümler sunmaktadır. Akredite Çevre Laboratuvarı'na sahip olan İSTAÇ; katı atık, tıbbi atık, atık yağ, toprak, kompost, su, atık su, arıtma çamuru vb. birçok parametrede analiz yeterliliğine sahiptir.

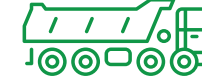
Atıkların Bertarafı kapsamında Entegre Çevre İzin ve Lisans Belgesi ile hizmet veren İSTAÇ; Atık Ara Depolama, Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY), Elleçleme, Stabilizasyon/ Solidifikasyon (S/S) ve 1. Sınıf Düzenli Depolama Tesislerini işletmektedir. İSTAÇ, bu tesislerde geri kazanılabilir nitelikteki atıkları ön işleme tabi tutarak lisanslı geri kazanım/bertaraf tesislerine göndererek ülke ekonomisine kazandırmakta, depolanabilir nitelikteki atıkları ise bünyesindeki 1. sınıf düzenli depolama tesislerinde nihai olarak bertaraf etmektedir.

İstanbul ve yakın çevresinde endüstriyel atık oluşturan firmalara, atık miktarına bakılmaksızın nakliye hizmeti sunan İSTAÇ, bünyesinde 3,5 ton, 8 ton ve 22 ton kapasiteli 7 adet lisanslı atık taşıma aracı çalıştırmakta, filosunu genişletmek için de araç alımı yatırımlarına hâlihazırda devam etmektedir. Ayrıca yüklenici firma vasıtasıyla da lisanslı atık taşıma hizmeti vermektedir.

2022 yılında Endüstriyel Atık Bertaraf Tesislerinde yaklaşık 325.000 ton atık bertaraf edilmiştir.

ATIK YÖNETİMİ

ATIK YÖNETİMİ



Hafriyat Atıkları Yönetimi

İstanbul'un aylık 3 milyon ton hafriyat atığı, vasfını yitirmiş maden alanlarını rehabilite etmek için kullanılıyor, kontrolsüz dökümün önüne geçilerek İstanbul'un doğası korunuyor.

İstanbul'da kentsel dönüşümle beraber büyüyen, inşaat sektörü ile birlikte artan hafriyat atıklarının kontrolsüz dökümü ve bunun sonucunda yaşanacak çevre ve görüntü kirliliğini önlemek amacıyla hizmet veren İSTAÇ, kanun ve yönetmelikler çerçevesinde gerekli projelendirme ve izin süreçlerini yürüterek, vasfını yitirmiş ve kullanılmayan maden alanlarını kullanım sonrası rehabilite etmektedir.

Hafriyat depolama sahalarında yılda ortalama 40 milyon ton hafriyat toprağı depolanmaktadır. İSTAÇ, bu alanları doğal topografyaya uygun şekilde, hafriyat toprağı ile doldurduktan sonra ağaçlandırma çalışmaları ile doğal yaşama geri kazandırmaktadır.

Bu faaliyetlerin dışında, İstanbul Büyükşehir Belediyesi denetiminde rehabilite maksatlı dolgu, rekreasyon ve tarımsal alan oluşturma amaçlı projeler kanun ve yönetmelikler çerçevesinde yürütülmektedir.



Kent Temizliği

İstanbul genelinde ana yolların, meydanların, geçitlerin temizliği İSTAÇ ekiplerince yapılıyor.

Her geçen gün ekonomik ve sosyokültürel açıdan büyümeye ve gelişmeye devam eden, giderek artan nüfusu ile Türkiye'nin en kalabalık şehri olan İstanbul'da daha temiz ve yaşanabilir çevre adına Kent Temizliği Yönetimi yapan İSTAÇ, İstanbul'un meydan ve ana yollarında temizlik çalışmaları yapmaktadır.

Ana yolların, meydanların yıkanması ve süpürülmesi hizmetini son teknolojiye sahip, çevre dostu, daha az gürültülü ve düşük emisyon üreten araçlarıyla yapan İSTAÇ, temizlik çalışmaları esnasında havada asılı kalan partikül maddeleri tekrar ortama vermeyerek İstanbul'un hava kalitesini korumaya destek vermektedir.

İSTAÇ, mekanik süpürme, mekanik yıkama, elle süpürme ve hal temizlik çalışmaları kapsamında 1.852 personel ve toplam 345 iş aracı, makine ve ekipman ile hizmet vermektedir.

ÇEVRE YÖNETİMİ



Mekanik süpürme ile 39 ilçe, 1.669 ana yolda ve meydanlarda yaklaşık olarak günlük yaklaşık 8 milyon m² alan süpürülerek, günlük ortalama 160 ton teressübat toplanmaktadır.

Mekanik yıkama ile günlük yaklaşık 300.000 m² alan temizlenmekte, ayrıca bariyer yıkama ve meydanlarda zemin yıkama faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

Elle süpürme çalışmalarında alt geçit, üst geçit, otobüs durağı, peron, meydan, köprülÜ kavşak, sahil yürüyüş ve bisiklet yollarıyla metrobüs durakları düzenli olarak temizlenmekte, usulsüz yapıştırılan afişlerin temizliği, duvar yazılarının silinmesi ve hurda lastiklerin toplanması hizmetleri de Kent Temizliği Yönetimi kapsamında verilmektedir. Elle süpürme çalışmaları sonucunda günlük ortalama 6.500 adet çöp poşeti kullanılmakta ve günlük yaklaşık 26 ton atık toplanmaktadır.



Hal Temizliği

İstanbul'un meyve ve sebze halleri "Sıfır Atık, Sıfır Kayıp" prensibiyle temizleniyor ve organik atıklar geri kazanılarak, yaşama enerjisi olarak dönüyor.

İstanbul'un günlük yaş sebze ve meyve ihtiyacını karşılayan Bayrampaşa ve Ataşehir hallerinde, kalite ve hijyen standartlarını sağlamak amacıyla; günlük faaliyetler sonucunda oluşan hal atıkları modern yöntemlerle toplanarak, geri kazanım için ilgili tesislere transfer edilmektedir.

Bayrampaşa ve Ataşehir hallerinde günlük 250.000 m² alanda mekanik süpürme, mekanik yıkama ve elle süpürme faaliyetleri gerçekleştirilmektedir. Günlük ortalama 45 ton hal atığı, geri kazanılarak, kompost üretimi için değerlendirilmek üzere İSTAÇ Geri Kazanım ve Kompost Tesisi'ne gönderilmektedir. Ayrıca; Biyometanizasyon Tesisine kaynağında ayrı toplanan günlük ortalama 6 ton sebze - meyve atıkları gönderilmektedir.

ÇEVRE YÖNETİMİ



ÇEVRE YÖNETİMİ



Deniz Yüzeyi Temizliği

İSTAÇ, denizleri ve ekosistemini korumak, plaj ve kıyıların temizliğini sağlamak amacıyla, son teknolojiye sahip araç ve ekipmanları ile 7/24 görev başında.

Yaklaşık 5 milyon m² deniz yüzeyi, özel üretilmiş 14 adet tekne ile düzenli olarak temizlenmekte ve yılda yaklaşık 7.000 m³ atık deniz yüzeyinden temizlenmektedir.



Kıyı ve Plaj Temizliği

İstanbul'un 515 km kıyı şeridi ve 4 milyon m² plaj alanı, İSTAÇ mobil temizlik ekipleri tarafından her gün temizleniyor.

İstanbul sınırları dâhilinde, yaklaşık 515 km olan kıyı şeridinin temizliği, 36 adet mobil temizlik ekibi ile yapılmaktadır. Yaz ayları boyunca İstanbul genelinde halkın kullanımına sunulan yaklaşık 4 milyon m² plaj alanı ise 10 adet İSTAÇ mobil temizlik ekibi ve özel maksatlı 13 adet plaj temizleme makinesi ile temizlenmektedir.

Kıyı ve plaj bölgelerinde mobil ekipler tarafından toplanan atıklar yerinde ayrıştırılarak ekonomiye geri kazandırılmaktadır.

Kirliliğe erken müdahale edebilmek için 83 farklı noktaya yerleştirilen kamera sistemi ile izlenen bu bölgelerde biriken atıkların dağılmasına fırsat verilmeden İSTAÇ ekipleri tarafından temizlik çalışmaları yapılmaktadır. Yapılan temizlik çalışmalarında yıllık ortalama 8.000 ton atık toplanmaktadır.

ÇEVRE YÖNETİMİ



ÇEVRE YÖNETİMİ



Haliç Dip Çamuru Çıkarma ve Susuzlaştırma Tesisi

Yağmur ve benzeri nedenler ile haliç ve dere ağızlarında birikerek suyun sığlaşmasına neden olan dip çamuru, İSTAÇ tarafından, özel teçhizatlı temizlik araçlarıyla çıkarılarak bertaraf sahalarına taşınıyor.

İstanbul genelinde 1 adet kazar, 2 adet yüzer çamur tarama aracı, 2 adet 300 m³ kapasiteli çamur dökü gemisi, 1 adet römorkör, 2 adet 300 m³ kapasiteli çamur dubası, 1 adet standart ekskavatör, 1 adet amfibi ve 1 adet endüstriyel ekskavatör ile belirlenen derelerde ve Haliç içerisinde yıl boyunca düzenli olarak çamur çıkarma işlemi yapılmaktadır. İSTAÇ, derelerden ve haliç'ten yılda ortalama 80.000 bin m³ dip çamuru çıkarmaktadır.

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 ayrıştırılan ortalama 5.000 ton çamur yararlı kullanım için döküm sahalarına gönderilmiştir.

ENERJİ YÖNETİMİ VE KARBON KREDİSİ



Atıktan Enerji Üretimi

İSTAÇ, mevcut düzenli depolama sahalarında kurulu olan çöp gazından enerji üretim tesisleri, 2021 yılında devreye alınan Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi ve Avrupa ve Asya yakalarında bulunan 2 ayrı biyometanizasyon tesisi ile birlikte toplamda **6 modern tesiste 200 MW** kurulu güç ile enerji üretmekte, üretilen bu enerji ile yaklaşık **2,5 Milyon İstanbullunun elektrik enerjisi ihtiyacı atıktan karşılamaktadır.**

İSTAÇ, 6 tesisi ile yaklaşık 6 milyon ton sera gazı emisyonunun atmosfere salımını önlemiş, bu tesisler ile yaklaşık 3,3 milyon adet ağacın sağlamış olduğu veya yaklaşık 3,5 milyon aracın trafikten çekilmesiyle sağlanan sera gazı azaltımına eşdeğer bir azaltım miktarına ulaşılmıştır.

2023 yılında yaklaşık 9,5 milyon emisyon azaltımı hedeflenmeke, İklim değişikliği ile mücadele ortak hedefi doğrultusunda gelecek nesillere daha yaşanabilir şehirler miras bırakabilme gayretiyle çevresel yatırımlara ağırlık verilmekte ve projeler geliştirilmektedir.



Çöp Gazından Enerji Üretimi

İSTAÇ, sürdürülebilirlik stratejisinin temellerinden biri olan düşük karbon ekonomisini desteklemek ve enerji bağımlılığını azaltmak amacıyla yenilenebilir enerji yatırımlarına ağırlık vermektedir. Düzenli depolama sahalarına bertaraf edilmek üzere gelen karışık belediye atıklarının oluşturduğu çöp gazı kontrollü gaz toplama sistemleriyle toplanarak elektrik üretilmektedir.

Çöp gazı sistematik olarak toplanıp uygun şartlandırma sistemleriyle yakıt olarak kullanılabilir hale getirilerek gaz motorlarında yakılmasıyla üç ayrı depolama sahasında elektrik üretimi gerçekleştirilmektedir; **Silivri-Seymen Çöp Gazından Enerji Üretim Tesisi, Odayeri Çöp Gazından Enerji Üretim Tesisi ve Şile-Kömürcüoda Çöp Gazından Enerji Üretim Tesisi**. Bu sayede çöp gazının atmosfere salımı engellenmektedir.

Atıkların oluşturduğu çöp gazının bileşeni olan metan gazı, karbondioksitin 28 katı kadar küresel ısınma potansiyeline sahiptir. Atmosfere salındığında çevre ve insan sağlığını olumsuz yönde etkileme potansiyeline sahip olan çöp gazının yenilenebilir enerji kaynağına dönüştürülmesi ülkemiz enerji arzına önemli katkı sağlamaktadır. İSTAÇ, tesisleri aracılığıyla, üç ayrı depolama sahasındaki toplam **105 MW**'lık kurulu kapasiteyle çevre sorununu başarıyla toplumsal faydaya dönüştürmektedir.

İSTAÇ 2022 yılında mevcut düzenli depolama sahalarında, 1 milyon kişinin enerji ihtiyacına eşdeğer, 700.000 MWh elektrik enerjisi üretmiş, bu sayede yaklaşık 3,5 milyon ton sera gazı emisyonunun atmosfere salımını önlemiştir. Diğer bir deyişle, bu tesisler sayesinde yaklaşık 2,2 milyon adet ağacın sağlamış olduğu veya yaklaşık 2,3 milyon aracın trafikten çekilmesiyle sağlanan sera gazı azaltımına eşdeğer bir azaltım miktarına ulaşılmıştır. 2023 yılında 800.000 MWh elektrik enerjisi üretilmesi hedeflenmektedir.



Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi

2021 yılının son çeyreğinde açılışı yapılan Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi, günlük 3.000 ton, yıllık ise yaklaşık 1 milyon ton kapasitesi ile "Avrupa'nın En Büyük Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi" unvanına sahiptir. Tesis, İstanbul'un günlük evsel atık miktarının %15'ini bertaraf ederek, 85 MW kurulu güçle, yıllık 1,38 milyon ton sera gazı salımını engellemektedir.



Biyometanizasyon Tesisi

2021 yılında açılan Biyometanizasyon Tesisi'nde İstanbul'da ilk defa kaynağında ayrı toplanan organik atıklar işlenerek komposta ve elektrik enerjisine dönüştürülüyor.

Tesiste organik atıkların oksijensiz ortamda ayrıştırılmasıyla elde edilen biyogaz yakılarak, saatte 1,4 MW elektrik enerjisi üretilmekte ve bu sayede yıllık 81.000 ton sera gazı salımı engellenmektedir. Üretilen organik değeri yüksek kompost ise İstanbul'un park ve bahçelerinde kullanılmaktadır.



Enerji Kontrol Merkezi (EKOM)

İSTAÇ (İstanbul Çevre Yönetim Sanayi ve Ticaret A.Ş.), devreye aldığı Enerji Kontrol Merkezi (EKOM) aracılığıyla, İstanbul genelinde faaliyet gösteren tüm tesislerinin enerji tüketimlerini hem ana tüketim noktalarında hem de ihtiyaç duyulan alt tüketim noktalarında takip edebilmektedir. İSTAÇ, yenilenebilir enerji üretim tesisleri sayesinde enerji üreticisi olarak önemli bir konuma sahiptir. Enerji Kontrol Merkezi (EKOM) ile lisanslı tesislerinde üretilen enerjinin gün öncesi ve gün içi elektrik piyasasında satılmasını sağlamakta ve dağıtım şirketlerinden elektrik satın almadan enerji tüketimlerini kendi bünyesinde yöneterek faaliyetlerini sürdürebilmektedir.



Yükleniciler tarafından işletilen enerji tesislerinin kontrol ve koordinasyonu da bu merkez üzerinden yönetilmektedir. Bunun sonucunda tesislerin verimliliği takip edilmekte ve elde edilen veriler doğrultusunda yükleniciler ile verimliliğin artırılmasına yönelik ortak çalışmalar yapılmaktadır.

EKOM, İSTAÇ'ın enerjiye bakış açısını tek bir merkezde odaklayarak, sürdürülebilirlik çalışmalarının en önemli ayağı olan enerjinin daha doğru ve hatasız yönetilmesini sağlayacaktır. EKOM'da toplanan enerji verileri, gelecekteki yatırımlara ve mevcut enerji verimliliği iyileştirmelerine ışık tutacaktır.

Karbon Kredisi

2023 yılı itibarıyla yaklaşık 4.5 milyon ton karbon kredisine sahip olacak İSTAÇ, Türkiye’de karbon kredisi üreten öncü kuruluşlar arasında.

İSTAÇ, mevcut evsel atık düzenli depolama sahalarında, çöp gazının yaklaşık %50’sini oluşturan ve Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli (IPCC)’nin 5. Değerlendirme Raporu’na göre atmosfere salındığında, karbondioksitten 28 kat daha zararlı olan metan gazını elektrik enerjisine dönüştürmekte ve çöp gazının atmosfere salımını engellemektedir.

Odayeri ve Kömürcüoda Çöp Gazından Enerji Üretim Projeleri, küresel ölçekte en titiz ve itibarlı gönüllü karbon standardı olan GOLDSTANDARD tarafından kredilendirilmektedir. Mevcut tesislerimiz ile 2010 yılı itibarıyla yılda yaklaşık 1,5 milyon ton karbon kredisi elde edilmektedir. İSTAÇ, 2020 yılında İstanbul’un Silivri ilçesinde devreye alınan Çöp Gazından Enerji Üretim Tesisi, 2021 yılının son çeyreğinde devreye alınan Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi ve Biyometanizasyon Tesislerinden elde edilmesi planlanan krediler ile birlikte 2023 yılı itibari ile yaklaşık 4,5 milyon ton karbon kredisine sahip olacaktır.



Müşavirlik, Müteahhitlik ve İşletmecilik Hizmetleri

İSTAÇ, çevre problemlerini bütünsel bir bakış açısı ile değerlendirerek, konusunda yetkin uzman mühendis kadrosuyla yurt içi ve yurt dışı çeşitli çevre projelerinde proje müşavirliği, yapım müşavirliği ve müteahhitlik hizmeti vermektedir.

Müşavirlik hizmetlerindeki temel amaç; ulusal ve uluslararası normlarda en uygun yöntem, plan, strateji ve teknolojiye sahip entegre atık yönetim sistemlerinin kurulumunu sağlamaktır. Ayrıca İSTAÇ, entegre atık yönetimi planı, iklim eylem planı, atık yönetim tesis fizibilite, planlama, projelendirme, yapım ve işletme müşavirliği gibi hizmetleri ulusal ve uluslararası düzeyde sunmaktadır.

Çevre Laboratuvarı

Çevre Laboratuvarı, su, atık su, atık, arıtma çamuru, kompost, toprak, atık yağ ve kömür analizleri için 375 parametrede analiz hizmeti vermektedir.

68 parametrede TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) tarafından akredite edilmiş olup, 52 parametrede Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan "Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi" almıştır.

Numuneler Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş personellerimiz tarafından alınmakta, uygun koşullarda taşınması ve muhafazası sağlanmakta, konusunda uzman personellerimiz tarafından ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak analiz edilmektedir.





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

[f](https://www.facebook.com/istacistanbul) [i](https://www.instagram.com/istacistanbul) [t](https://www.twitter.com/istacistanbul) [in](https://www.linkedin.com/company/istacistanbul) /istacistanbul

[İSTAÇ AŞ](https://www.youtube.com/istac)





Yaşam İçin Dönüştürür



Sınırlı doğal kaynaklarımızı korumak amacıyla
%100 geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmiştir.