

TANITIM KİTAPÇIĞI



Temiz Çevre, Sağlıklı Toplum



İZAYDAŞ



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ | CALISINCA OLUYOR

Türkiye'nin atık yönetimi lideri

İZAYDAŞ, kamu sorumluluğu bilinciyle özel sektör dinamizmini birlikte yürüterek, müşteri memnuniyeti odaklı çalışma sistemi ile atık yönetiminde kaliteli, güvenilir ve hızlı çözümler sunuyor.



Kağıt

ISO 10002:2004

Kağıt

ISO 9001:2008

Kağıt

ISO 14001:2004

Kağıt

OHSAS 18001

Kağıt

ISO 50001:2011

Kağıt

ISO 27001:2013



/kbbizaydas



/kbbizaydas



/kbbizaydas



+90 262 316 60 00



www.izaydas.com.tr



pazarlama@izaydas.com.tr





Temiz Çevre, Sağlıklı Toplum



Revizyon No: 03
Revizyon Tarihi: 05.08.2019
Baskı Tarihi: Ağustos 2019
Adet: 5.000







SUNUM

Gelişen teknolojinin
insan yaşamına getirdiği rahatlık yanında,
bu gelişmenin çevreye verdiği kirliliğin boyutu
her geçen gün hızla artmaktadır.
Yaşamı daha mükemmel hale getirmek,
daha sağlıklı ve uzun bir ömür sağlayabilmek amacıyla dönük
bu gelişmelerin, gerek kırsal, gerek kentsel alanlarda,
doğal kaynakları tükettiği, su, hava ve toprak kirlenmesine yol açtığı,
bitki ve hayvan varlığına zarar verdiği inkar edilmez bir gerçek
haline dönüşmüştür.

Ülkemizin sanayi ile büyümesi
çeşitli kaynaklardan çıkan katı, sıvı ve gaz halindeki
kirletici maddelerin hava, su ve toprakta yüksek oranda birikmesi
çevre kirliliği oluşmasına neden olmaktadır.
Hızla artan dünya nüfusunun ihtiyaçlarının karşılanması için
teknolojinin gelişmesine bağlı olarak
endüstrileşmenin de artması gerekmektedir.
Bu artış beraberinde var olan doğal kaynakların
hızla tükenmesine ve çeşitli atıkların ortaya çıkmasına
neden olmaktadır.

Bu çerçevede İZAYDAŞ Türkiye'deki ilk atık bertaraf tesisi olarak
bir taraftan bu tür atıkların bertarafını sağlarken
diğer taraftan elektrik enerjisi üreterek
atıkları değere dönüştürmektedir.



VİZYONUMUZ

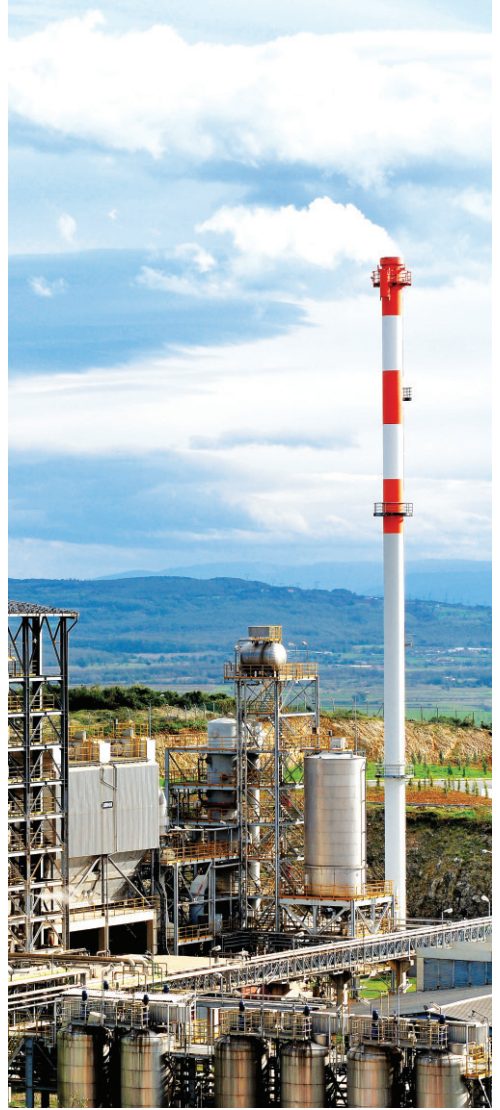
Tecrübemizle teknolojiyi birleştirerek,
kendini sürekli yenileyen,
çevre ve sanayi dostu, müşteri odaklı, sektöre öncülük eden
lider atık değerlendirme kuruluşu olmaktır.

MİSYONUMUZ

Sürdürülebilir çevre ve sağlıklı toplum
için, atık değerlendirme ve bertaraf konusunda
etkin uygulamalar ve çözümler üretmek,
toplumsal çevre bilincini artırmaktır.

KALİTE POLİTİKAMIZ

- Atık bertarafı konusunda ülkemizde liderlik konumunu sürdürmek.
- Atık ve artıkların çevreye zararını önlemek için, en uygun şekilde değerlendirmek, bertarafını sağlamak ve bu faaliyetlerle birlikte enerji üretmek.
- Gelişen çevre teknolojilerini takip ederek en düşük maliyetle, en uygun atık bertarafını sağlamak.
- Katılımcı bir yönetim anlayışı ve ilgili taraflarla olan iletişimi güçlendirerek müşteri beklenti ve ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamak.
- Tüm çalışmalarımızda, ilgili mevzuat ve standartların gereklilikleri ile bağlı olduğumuz kuruluşlara karşı sorumluluklarımızı yerine getirmek.
- Kalite Yönetim Sistemimizde ve hizmetlerimizde sürekli gelişmeyi sağlamak.
- Çevre bilincini artırıcı faaliyetlerde bulunmak.



ÇEVRE POLİTİKAMIZ

Kuruluş amacı, atık ve artıkların çevreye zararını önleyerek, hizmet verdiği bölgede üretimin devamlılığını ve yaşanabilir ortamları sağlamak olan İZAYDAŞ, aşağıdaki çevre politika ilkelerini benimsemiştir;

- Faaliyetlerimiz esnasında oluşan emisyon, gürültü vb. çevresel etkileri olan değerlerin ölçüm ve takibini yaparak, bağlı olduğumuz uluslararası kriterler ile yasalarda belirtilmiş minimum değerlerin altında tutmak.
- Yeni çevre teknolojilerini ve sistemlerini takip ederek, faaliyetlerimiz sonucu oluşan çevresel riskleri en aza indirmek.
- Faaliyetlerimizde, doğal kaynakların tüketimini en düşük seviyede tutmak ve atık minimizasyonunu sağlamak.
- Başta eğitimler olmak üzere, sosyal sorumluluk projeleri yaparak, çevre projelerini destekleyerek çevre bilincini geliştirmek.
- Çevre için risk oluşturacak durumlara karşı acil durum planları yapmak.
- Tüm çalışmalarımızda, yürürlükteki çevre mevzuatları ve standardın gerekliliklerini yerine getirmek.
- Çevre için belirlenmiş amaç ve hedefleri düzenli olarak gözden geçirerek, iyileştirmenin sürekliliğini sağlamak.

**TEHLİKELİ ATIKLARIN BERTARAFINDA GÜVENİLİR ADRES;
İZAYDAŞ**



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ POLİTİKAMIZ

- Tüm faaliyetlerimizde çalışan sağlığını ve iş güvenliğini ön planda tutmak, eğitimlerle çalışanların İSG bilincini arttırmak.
- Faaliyetlerimiz esnasında İSG açısından risk teşkil eden durumları analiz ederek, riskleri minimize etmek, çalışanlarımıza, taşeronlarımıza ve ziyaretçilerimize emniyetli ortamlar sağlayarak kaza ve yaralanmaları önlemek.
- İSG açısından oluşabilecek risklere karşı önceden tedbir almak ve bu riskleri ortadan kaldırmak için çalışan-

lar ile yönetim arasında gerekli iletişim kanallarını kurmak ve bu kanalları sürekli açık tutmak.

- Tüm faaliyetlerimizi İSG mevzuatına ve standardına uygun olarak yapmak.
- Çalışanların periyodik sağlık kontrollerini yaparak hastalıkların önlenmesini sağlamak.
- Katılımcı bir anlayışla İSG performansında sürekli iyileşmeyi sağlamak.

İSG : İşçi Sağlığı ve Güvenliği

LABORATUVAR KALİTE POLİTİKASI

İZAYDAŞ olarak, kendini sürekli yenileyen, çevre ve sanayi dostu, müşteri odaklı hizmet anlayışımız çerçevesinde, İZAYDAŞ bünyesinde faaliyet gösteren Laboratuvarımızın, sektöründe örnek alınan ve tercih edilen bir laboratuvar olarak faaliyet göstermesini hedeflemekteyiz. Bu amaçla;

- Verdiğimiz hizmeti çevre mevzuatı ile uyumlu, ulusal ve uluslararası standartlara uygun metot ve cihazlar kullanarak; sürekli eğitimi sağlanan uzman personelimiz ile iyi mesleki ve teknik uygulama şartları sağlanarak gerçekleştirmeyi,
- Verdiğimiz hizmetin kalitesini, her zaman belirttiğimiz metotlarla, müşteri şartlarına uygun, müşterilerimizin taleplerini memnuniyete dönüştüren, müşteri odaklı bir çalışma ile sağlamayı,
- Tedarikçilerimiz ile çalışmamızda sistematik bir değerlendirme yaparak karşılıklı ilişkilerimizde sürekliliği sağlamayı,

- Günün değişen koşullarına ayak uydurabilen, yasalar ve etik değerlere saygılı; güvenilirlik, dürüstlük, tarafsızlık, gizlilik ve bağımsızlık ilkelerine bağlı yönetim anlayışı ile prensiplerinden ödün vermeden rekabet edebilen bir kuruluş olarak çalışmalarını sürdürmeyi,
- TS EN ISO/IEC 17025 standartlarının gereklerine göre kurulmuş olan Kalite Yönetim Sistemimizi, tüm personelimizin katılımı ve katkısı ile etkinliğini sürekli iyileştirerek uygulama- yacağımızı ve bu kapsamda tüm kaynakları temin edeceğimizi taahhüt ederiz.



MÜŞTERİ ŞİKAYET YÖNETİM POLİTİKASI

- İZAYDAŞ olarak bağlı bulunduğumuz birincil ve ikincil mevzuata tam uyumla çalışırken, müşterilerimizden gelen şikayetleri izlenebilir bir yapıyla inceleyip şikayeti, çözüm sağlayıncaya kadar etkili ve verimli şekilde takip eden bir yönetim sistemine bağlı çalışmaktayız.
- Müşteri Şikayetleri Yönetim Sistemini, düzenli aralıklarla, müşteri, çalışan, kamunun bildirim ve beklentilerini dikkate alarak gözden geçirmekte ve iyileştirmekteyiz.
- Müşterilerimizden gelen şikayet ve önerileri bir fırsat olarak değerlendirip, bu doğrultuda iş süreçlerimizi geliştirmekteyiz.
- Gerek spesifik bir müşteri şikayeti, gerekse şikayet yönetim yapımız için ihtiyaç duyacağımız kaynaklar, ivedi olarak, üst yönetimce imkanlar dahilinde sağlanmaktadır.
- Müşteri şikayetlerinin çözülmesinde şeffaflık, erişilebilirlik, cevap verebilirlik, objektiflik, müşteri odaklı yaklaşım, hesap verebilirlik ve sürekli iyileştirme tüm personelimizce benimsenmiş prensiplerimizdir.
- Müşterilerimizin bize ulaşabilecekleri ücretsiz bir yapı oluşturmayı ve işletmeyi temel yükümlülük olarak kabul etmekteyiz.
- İZAYDAŞ olarak müşterilerimiz ve kamuya karşı beklentileri aşan bir şikayet yönetimi sunmak amacındayız.

ENERJİ YÖNETİM POLİTİKASI

Atık bertarafı ve bu faaliyetten enerji üretimi konusunda lider olan kuruluşumuz, hem enerji üreticisi hem de enerji tüketicisi konumunda olup, aşağıdaki ilkeleri enerji yönetimi politikası olarak benimsenmiştir;

- Hem topluma, hem ülkemiz, hem de insanlığa bir taahhüt olarak enerjiyi, en yüksek verim ile üretmek ve tüketmek. Böylece sürdürülebilir gelişmeye güçlü bir katkı vermek.
- Enerji Yönetim Sisteminin sürdürülmesi için ihtiyaç duyulacak kaynakları ve bilgiyi temin etmek. Tüm çalışanların bu doğrultuda çalışmasını sağlamak.
- Enerji Yönetim Sistemi ile ilgili tüm yasal şartları ve paydaşların uygulanabilir şartlarını yerine getirmek.
- Kuruluşumuz, yönetimimiz ve çalışanlarımız olarak Enerji Yönetim Sistemimiz kapsamında belirlenen enerji amaç ve hedeflerini gerçekleştirmek için çalışmak.
- Ürün, makine, sistem ve hizmetlerin satın alınmasında enerji verimli sistem ve ürünleri tercih etmek.
- Yönetimimiz ve çalışanlarımız olarak kurum enerji performansını ve Enerji Yönetim Sisteminin etkinliğini sürekli iyileştirmek,

BİLGİ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI

- İZAYDAŞ, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı doğrultusunda; aşağıdaki ilkeleri Bilgi Güvenliği Politikası olarak benimsemiştir:
- Kendisi ve paydaşlarının bilgi varlıklarına güvenli bir şekilde erişimini sağlamak,
- Bilginin gizliliğini, bütünlüğünü ve erişilebilirliğini korumak,
- Kendisinin ve paydaşlarının bilgi varlıkları üzerinde oluşabilecek riskleri değerlendirmek ve yönetmek,
- Bilgi güvenliği ihlali durumunda gerekli görülen yaptırımları uygulamak,

- İlgili mevzuat, standart ve anlaşmalardan doğan bilgi güvenliği gereksinimlerini sağlamak,
- Bilgi güvenliği tehditlerinin, iş/hizmet sürekliliğine etkisini azaltmak, işin sürekliliği ve sürdürülebilirliğini sağlamak,
- Bilgi güvenliği seviyesini korumak ve sürekli iyileştirilmesini sağlamak,
- Bilgi güvenliği farkındalığını arttırmak amacıyla yetkinlikleri geliştirecek eğitimleri sağlamak,
- Kurumun güvenilirliğini ve marka imajını korumak.

ENTEĞRE YÖNETİM SİSTEMİMİZ

İZAYDAŞ faaliyetleri ile ilgili tüm yasal gereklilikleri ödün vermeden yerine getirmekte olup, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 10002, ISO 17025, ISO 17043, ISO 50001 ve ISO 27001 standartlarına uygunluk belgelerine sahiptir.

İZAYDAŞ ayrıca, Türkiye Kojenerasyon ve Temiz Enerji Teknolojileri Derneği (TÜRKOTED), Tüm Atık ve Çevre Yönetim Derneği (TAYCED), Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği (TURKLAB), Kocaeli Sanayi Odası (KSO), Kocaeli Ticaret Odası (KOTO), Deniz Ticaret Odası (DTÖ), Gebze Ticaret Odası (GTO), Yerel Yönetimler Kamu İşverenleri Sendikası (YERELSEN) ve MÜSİAD üyesidir.



İZAYDAŞ

İzmit Entegre Çevre Projesi kapsamında ki projeleri işletmek üzere Büyükşehir Belediyesi tarafından Mayıs 1996'da kurulmuştur. 1997 yılından bu yana atık kabul etmektedir. İZAYDAŞ %100 Kocaeli Büyükşehir Belediyesi iştirakidir.



İZAYDAŞ ;

- Klinik ve Tehlikeli Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi
- Düzenli Depolama Alanları
- Atık Alım Gemileri ve Deniz Hizmetleri
- Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi
- Biyogaz Tesisi
- LFG, Çöp Gazından Enerjisi Üretim Tesisi
- Çöp Sızıntı Suyu Artırma Tesisi
- Çevre Laboratuvarı
- Ara Depolama Tesisi
- HES Yuvacık Barajı Kanal Tipi Hidroelektrik Santrali
- Lisanslı Atık Taşıma Hizmetleri yapmaktadır.

İZAYDAŞ tesislerine,

- Patlayıcı maddeler,
- Radyoaktif maddeler,
- Dışkı ve Kadavra,
- Piller kabul edilmemektedir.

Ayrıca tesise giren tüm atıklar radyasyon kontrolünden geçmektedir.

1. KLİNİK VE TEHLİKELİ ATIK YAKMA VE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ

35.000 ton/yıl yakma kapasiteli tesisin çalışma prensibi, endüstriden kaynaklanan yanabilir nitelikteki plastik atıklar, kullanılmış yağlar, ilaç ve kozmetik atıkları, petrokimya atıkları, PVC, solvent, boya atıkları, yapıştırıcı ve yapışkanlar, arıtma çamurları v.b. tehlikeli atıklar ile klinik atıkların yakılarak

bertaraf edilmesine dayanır.

Tesise kabul edilen "Tehlikeli Atıklar" ın beyanı, etiketlenmesi, taşınması ve bertarafı T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın ilgili yönetmelikleri çerçevesinde yapılmaktadır.



Tesis, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından verilen "Çevre İzin ve Lisans Belgesi"ne sahiptir.

 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü	
ÇEVRE İZİN ve LİSANS BELGESİ		
Belge No Çevre İzin ve Lisansının Başlangıç Tarihi Çevre İzin ve Lisansının Bitiş Tarihi İşletmenin/Faaliyetin Adı	: 75094 : 29.12.2017 : 25.8.2022 : İZAYDAŞ İZMİT ATIK VE ART. ARITMA YAK. VE DEĞER A.Ş.	
İşletmenin/Faaliyetin Adresi	: ALİKAHYA ATATÜRK MAH. ÇARŞIBAŞI CAD.	
İşletmenin/Faaliyetin Vergi Dairesi ve No'su	: NO:350 İZMİT/KOCAELİ	
Çevre İzin ve Lisansının Konusu	: ALEMDAR/4840003120 : Hava Emisyon,Düzenli Depolama - 2. Sınıf (Belediye Atıkları ve Tehlikesiz Atık Düzenli Depolama),Atık Ara Depolama,Biyometanizasyon,Atık Yakma ve Beraber Yakma,Düzenli Depolama - 1. Sınıf (Tehlikeli Atık Düzenli Depolama)	
Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen işletme/faaliyete bu belgenin ekinde yer alan izin koşulları çerçevesinde çalışması için 2872 sayılı Çevre Kanunu gereğince hazırlanmış Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında ÇEVRE İZİNİ ve LİSANSI verilmiştir.		
Bu belge 29/12/2017 tarih ve 75094 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Aynı kullanılamaz.		
M. MUSTAFA SATILMIŞ Bakan a. Genel Müdür		

Yakma Tesisi Dizayn Parametreleri

- Yakma Kapasitesi : 5.400 kg/saat
- Kati atıklar : 3.800 kg/saat
- Sıvı atıklar : 1.600 kg/saat
- Isıl Değer : 85 Gj/saat
- Elektrik Üretimi : 5,2 MW

Tesis Ana Bölümleri

- A) Geçici Depolama Alanları
- B) Yakma
- C) Buhar ve Enerji Üretim Sistemi
- D) Atık Gaz Arıtımı ve Emisyon Ölçüm Sistemi
- E) Atık Su Arıtım Sistemi
- F) Kül ve Cüruf Toplama Sistemleri



A. GEÇİCİ DEPOLAMA ALANLARI

Tesise kabul kriterleri çerçevesinde kabul edilen katı ve macunumsu atıklar 2.500 m³ kapasiteli bunkerde, yanabilir sıvı atıklar 50 m³ kapasiteli dört adet tankta, sulu sıvı atıklar 50 m³ kapasiteli iki adet tankta, fiçılar içerisinde gelen (katı, sıvı, toz ve macunumsu) atıklar

ise 7.500 fiçı kapasiteli fiçı depolama sahasında geçici olarak depolanmaktadır. Ayrıca, özel sıvı atıklar için ise iki mobil konteyner bulunmaktadır.



Bunker



Özel Sıvı



Fiçı Sahası

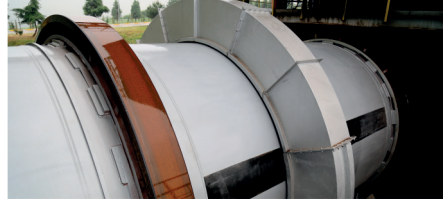


Tank Çiftliği

B. YAKMA

Atık kabulü ve yönetimi çerçevesinde tesise kabul edilen atıklar; tartılarak kaydedilmekte, numuneleri alınmakta ve analizleri yapılarak ilgili ara depolama alanlarına sevk edilmektedir. Hazırlanan günlük yakma menüleri doğrultusunda, döner fırında 1000 °C - 1200 °C sıcaklık aralığında ve ortalama 95 - 120 dakika kalış süresinde; son yakma odasında ise 1050 °C - 1250 °C sıcaklık aralığında ve min. 2,5 saniye kalış süresinde yakılmaktadır.

Yakma Tesisi prosesi, Kontrol Odası'nda bulunan ABB DCS (Distributed Control System) bilgisayar istasyonları tarafından yönetilmektedir. Tesis otomasyonu, DCS bilgisayarlarını kullanan operatörler tarafından kontrol edilmektedir. Tesisin herhangi bir noktasında meydana gelebilecek bir hata, 200" ekranda ve DCS bilgisayarlarında görülür. Bu hatalara otomatik olarak veya elle (operatör vasıtasıyla) müdahale edilir. Tesisteki tüm proses değerleri, DCS bilgisayarları tarafından 365 gün kayıt edilmektedir.



Döner Fırın



Son Yakma Odası



Ayrıca tesisin çeşitli bölgelerinde mevcut kameralar ile kritik bölgelerin denetimi de kontrol odasından yapılmaktadır.

C. BUHAR ve ENERJİ ÜRETİM SİSTEMİ

Son yakma odasından gelen 1050 °C - 1250°C'deki atık gaz, soğutma amacıyla 2500 m² ısıtma yüzeyli atık ısı kazanına girmekte ve 180 °C - 200 °C'de çıkmaktadır. Atık ısı kazanının da 350 °C sıcaklık ve 40 bar basınçta, max. 27,1 ton / saat buhar üretilmektedir.

Üretilen buhar Türbin-Jeneratör Ünitesi'ne gönderilerek max. 5,2 MW elektrik üretilmektedir. Üretilen elektrik enerjisi ile tesis ihtiyacı karşılandıktan sonra kalan kalan kısım ulusal sisteme satılmaktadır.



Enerji Üretim Lisansı

D. ATIK GAZ ARITIMI ve EMİSYON ÖLÇÜM SİSTEMİ

Atık Gaz Arıtımı

Atık ısı kazanı çıkışında sıcaklığı 180 °C - 200 °C'ye düşen ve içindeki büyük toz partiküllerini bırakan atık gaz, elektrostatik filtreden geçirilerek etkin bir toz ayırım işlemine tabi tutulmaktadır.

Elektrostatik filtreden çıkan gaz, venturi yıkayıcısında su ile yıkanarak bünyesindeki halojen bileşikleri ve ağır metaller tutulur. Gerekli görülmesi durumunda yıkama suyuna kireç çözeltisi eklenir.

Daha sonra damlacık tutuculardan geçirilen atık gaz; nötralizasyon, oksidasyon ve absorpsiyon bölümlerinden oluşan kireç püskürtmeli yıkayıcı da kireç sütü çözeltisi ile yıkanarak, SO₂ ile arta kalan halojen bileşikleri ve ağır metallerden arındırılmaktadır.

Buradan çıkan gaz, dioksin-furan'ların tutulması için Aktif Karbon Ünitesi'nden geçirilmektedir. Fiziksel ve kimyasal olarak temizlenen 50 °C - 58 °C sıcaklığındaki gaz, fan aracılığı ile tesis bacasından atmosfere verilmektedir.



Emisyon Ölçümü

Ana egzoz fanı ile baca arasında BS-EN 14181 standartlarına uygun olarak konumlandırılan 2011 yılı başında yenilenecek devreye alınan baca gazı analiz ölçüm sistemimizin modernizasyonu tamamlanmıştır. Baca gazı analizörümüz sürekli ölçüm yaparak emisyon değerlerimizi kontrol altında tutmamızı sağlar. CO, CO₂, SO₂, O₂, NOX parametrelerin ölçüldüğü çoklu gaz analizörü, TOC nun ölçüldüğü Toplam Hidrokarbon analizörü, HCl analizörü, HF ve H₂ O₂ nun ölçüldüğü HF analizörü, toz analizörü, HCl analizörünün ve bu analizörlerin kalibrasyonu için dinamik gaz kalibratörü ve sıfır hava kaynağı, emisyon ölçüm sistemimizin ana parçalarıdır.

Güvenilirliği arttırılmış sayısal çıkışlar, şirket içindeki bilgisayarlarda sürekli kayıt edildiği gibi, Kocaeli İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından anlık olarak izlenebilmektedir.

Ayrıca, "www.izaydas.com.tr" "www.kocaeli.bel.tr" internet siteleri üzerinden ortalama değerleri takip edilebilen emisyonlar, yasal limitlerin çok altında sonuçlar vermektedir.

Baca gazı içindeki dioksin-furan ölçümleri yılda iki kez yapılmakta ve analizleri akredite laboratuvarlar tarafından periyodik olarak raporlanmaktadır.



İZAYDAŞ'ta Atık Akışı

**Eysel
Atıklar**

**Güvenlik ve
Radyasyon
Kontrolü**

**Tehlikeli
Atıklar**

**Güvenlik ve
Radyasyon
Kontrolü**

**Kantar
Tartımı**

**Tıbbi
Atıklar**

**Güvenlik ve
Radyasyon
Kontrolü**

**Kantar
Tartımı**

**Kantar
Tartımı**

**Düzenli
Depolama
Alanı**

**Atık
Kabul**

**Düzenli
Depolama
Alanı**

Yakma

Sterilizasyon

**Düzenli
Depolama Alanı**

E. FİZİKSEL - KİMYASAL ARITIM SİSTEMİ

Gaz arıtma Venturi ve Desülfirizasyon ünitelerinde gazın yıkanması ile oluşan yıkama çözeltisi fiziksel-kimyasal arıtma ünitesine alınmaktadır. Bu

ünitede arıtılan sular kanala deşarj edilmekte, çıkan çamur susuzlaştırılarak tehlikeli atık depolama alanına gönderilmektedir.

F. KÜL ve CÜRUF TOPLAMA SİSTEMİ

Döner fırında yakma sonucu oluşan cüruf, döner fırın ile son yakma odasının birleşim yeri altından ıslak cüruf konveyörlerine alınır ve tehlikeli atık depolama alanlarında depolanarak bertaraf edilir.

Atık ısı kazanının buharlaştırıcı bölümünden alınan küller, ıslak kül konveyöründe toplanır; tehlikeli atık depolama sahasında depolanarak bertaraf edilir. Atık ısı kazanının kızdırıcı ve ekonomizer bölümlerinden alınan uçucu küller, kül silosunda depolanır.

Uçucu küller, içerdikleri ağır metallerin çözünmeyen bileşiklere dönüştürülme-



Islak Cüruf Konyevörü

si için, ön işlem den geçirilmek üzere fiziksel-kimyasal arıtım ünitesine gönderilir. Uygulanan ön işlem sonucunda depolama kriterlerini sağlayan uçucu küller, filtre pres keki formuna getirilerek tehlikeli atık depolama sahasında depolanarak bertaraf edilir.

2. DÜZENLİ DEPOLAMA ALANLARI

A. SOLAKLAR EVSEL ve TEHLİKELİ KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA ALANLARI

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından tahsis edilen 800.000 m²'lik alanın 367.007 m²'lik bölümünde, Solaklar Evsel ve Tehlikeli Katı Atık Düzenli Depolama Alanları 1996 yılında inşa edilmiştir. Düzenli depolama sahasına kabul edilen evsel ve tehlikeli atıklar, atığın cinsine göre uygun olan lottaki çalışma alanına aktarılır.

Evsel atıklar için sahada bulunan ara yollar da mevcut kapasiteye ilave edilmiş olup; 4.250.000 m³ kapasiteli altı lot, tehlikeli atıklar için 969.919 m³ kapasiteli bir lot bulunmaktadır. İş makineleri yardımı ile serme / sıkıştırma işlemleri uygulanarak üzerine koku ve olumsuz çevre şartlarını önlemek için ara örtü toprağı ile kapatılır. Saha-

dan çıkan atık araçları tekerlek ve araç yıkama istasyonunda yıkanarak tesisi terk etmektedir. Eysel depolama sahasında oluşan gazlar dikey gaz bacaları ile toplanmakta ve flare sistemleri ile yakılarak bertarafı sağlanmakta idi. İZAYDAŞ bünyesinde LFG'den (depo gazları) elektrik üretimi konusunda bir proje hazırlanmış olup, bu proje 02/03/2012 tarihinde devreye alınmıştır. Bu projede amaç, sera gazı salınımlarını azaltmak, çevre ve insan sağlığını tehdit eden gazların atmosfere salınmadan toplanarak bertarafını sağlamak ve bu işlem sonucunda elektrik



Solaklar Eysel ve Tehlikeli Katı Atık Depolama Alanları

enerjisi üretmektir. Bu gazların toplanıp bertaraf edilmesi ile atmosfere 1.000.000 ton'dan fazla CO₂ salınımı da engellenmiş olacaktır.

B. KOKUSUZLAŞTIRMA (KOKU BARIYERİ)

Solaklar Katı Atık Düzenli Depolama sahalarımızda, yerleşim bölgelerine gidebilecek kötü kokuların önlenmesi amacı ile "Koku Nötralizasyon Sistemi" 2011 yılında devreye alınmıştır. Katı Atık Düzenli Depolama sahalarımızın çevresinde yaklaşık 1100 metre uzunluğunda üzerlerinde nozulların bulunduğu bir pulverizasyon sistemi kurulmuş olup; koku bariyer sistemi etkin bir şekilde çalıştırılmaktadır. Bu sistemde su ve insan/çevre sağlığını hiçbir şekilde olumsuz etkilemeyen (kimyasal olmayan) koku nötralize edici ürün belli bir oranda bir tank içerisinde karıştırılmaktadır. Bu karışım 70 barlık yüksek basınçlı su pompası ile hatta basılmakta ve özel dizayn edilmiş nozullar ile sisleme yapılarak, koku gidericinin havada askıda kalması sağlanmaktadır. Bu sırada koku moleküllerine yapışma sağlanarak koku nötralize edilmekte ve kısa sürede buharlaşması sağlanmaktadır. Kul-

lanılan ürünün çevreye ve insan sağlığına hiçbir zararı bulunmamakta, biyolojik olarak doğada tamamen parçalanmaktadır.

İkinci bir kokusuzlaştırma sistemi için reaktif hava perdelerinin oluşturulması ve koku oluşumunu minimum düzeye indirilmesi amacıyla "Koku Giderme Amaçlı Reaktif Fan" deneme çalışmaları devam etmektedir.

Ayrıca çöp depolama alanının etrafındaki çöp suyu kanallarına dezenfektan uygulaması yapılmaktadır



Koku Nötralizasyon Sistemi

3. ÇEVRE LABORATUVARI

Kuruluşundan bu yana atık analizleri konusundaki tecrübesini, hizmetin gerektirdiği modern ölçüm cihaz ve altyapı olanakları ile birleştiren İZAYDAŞ Çevre Laboratuvarı, tecrübe edindiği atık çeşitliliği bakımından da sektörün önde gelen ismidir. Çevre analizleri konusunda son sistem teknoloji ile donatılmış İZAYDAŞ Çevre Laboratuvarı, uzman personeli ile hizmetlerini sürdürürken elektronik ortamda online olarak takip edilen iş akışı ile güvenilir sonuçlar hızlı bir şekilde raporlanmaktadır.

İZAYDAŞ Çevre Laboratuvarı tecrübe ve birikimlerini sadece analiz hizmetleri ile sınırlandırmayarak işletme içinden ve dışından gelen tüm numune alma taleplerine de kapsamı dâhilinde hizmet vermektedir. Bu amaçla hazırladığı Numune Alma Aracı, yetki kapsamı dâhilindeki her tür talebe yanıt verebilecek alet ve ekipmanlarla ile 24 saat hazır bulundurulmaktadır.

İZAYDAŞ Çevre Laboratuvarı ISO 17025 ve ISO 17043 standartlarına uygunluk belgelerine sahiptir. 2011 yılında almış olduğu Akreditasyon Sertifikasını geçirmiş olduğu başarılı denetimler ile sürdürmeye hak kazanmıştır.

ANALİZ HİZMETLERİMİZ

- Atık analizleri (Ek-2)
- Toprak ve artıma çamuru analizleri
- Su ve atık su analizleri
- Deniz suyu analizleri
- Atık yağ kategori belirleme analizleri
- İzolasyon sıvıları analizleri
- Tıbbi atık analizleri
- ISO 17043 kapsamında yeterlilik testleri

NUMUNE ALMA HİZMETLERİ



TÜRKAK Akreditasyon Sertifikası



Çevre Ölçüm ve Analiz Yeterlik Belgesi

LABORATUVAR YETERLİLİK HİZMETLERİ

- TS EN ISO / IEC 17043 "Uygunluk Değerlendirmesi Yeterlilik Deneyi için Genel Şartlar" standardı kapsamında, Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği Tablo 1'deki tüm parametreler için Yeterlilik Testi hizmetleri, TÜRKAK tarafından yetkilendirilmiş laboratuvarlarımızda yapılmaktadır.



4. ATIK ALIM GEMİLERİ VE DENİZ HİZMETLERİ

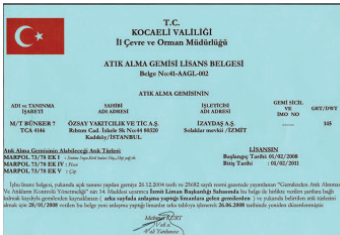
A. ATIK ALIM GEMİLERİ

İZAYDAŞ, 5216 sayılı Büyükşehir Belediye Kanunu yedinci maddesinin 'i' bendinde belirtilen "Deniz araçlarının atıklarını toplamak, toplatmak, arıtmak ve bununla ilgili gerekli düzenlemeleri yapmak" hükmü gereğince Kocaeli Büyükşehir Belediyesi deniz sınırları dahilinde aşağıda belirtilen gemi atıklarını toplamaktadır.

- Marpol 73/78 Ek-1 petrol ve petrol türevli atıkları, (Sintine, Slaç, Stop, Atık yağ, Kirli Balast vb.)
- Marpol 73/78 Ek-4 Pissu Atıkları
- Marpol 73/78 Ek-5 Çöp Atıkları

Atık toplama işlemi, Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde yer alan teknik esaslar çerçevesinde, İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü'nden Lisans almış atık alma gemileri ile yapılmaktadır. Toplanan atıklar ayrıştırma işlemi sonrasında yakma tesisinde yakılmakta ve elektrik enerjisi elde edilmektedir. Bu sayede gemilerden kaynaklanan kirlilik önlenmekte ve körfezin kirlenmesi engellenmektedir.

Talepler, atık vermek isteyen gemilerin acenteleri tarafından "Gemi Atık Alma Talep Formu" (www.izaydas.com.tr) ile en az 24 saat öncesinden yapılmaktadır.



Atık Alma Gemisi Lisans Belgesi



Atık Alma Gemisi

B. DENİZ YÜZEYİ TEMİZLEME TEKNELERİ

İzmit Körfezi'nde gemi atık alımı faaliyetleri yürütülürken, körfezin korunması ve temizliği için dört adet deniz yüzeyi temizleme teknesi, çevre kontrol botu ve çevre denetim ve kontrol uçağı ile de çalışmalar sürdürülmektedir.

Kocaeli il sınırı kıyı ve denizlerinde, sürdürülebilir bir deniz yüzeyi temizliği sağlamak amacıyla kıyı, dere ağızları vb. bölgelerde deniz yüzeyi temizlik işlerini gerçekleştirmek, kıyı ve denizlerinde deniz yüzeyi kirliliğinin tespiti ve kontrolünü sağlamak, Deniz yüzeyinde bulunan evsel yüzer katı atıkların toplanması

(içecek kutusu, şişe, kâğıt, sert köpük, vb.) Doğal çöp sayılabilecek ağaç dalları, yapraklar vb çöplerin, sızıntı ve kimyasal yayılma yapmayan endüstriyel katı atıkların toplanması amacıyla dört adet deniz yüzeyi temizleme teknesi ve kontrol botu hizmet vermektedir.



C. DENİZ KONTROL UÇAĞI

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi sınırları, Marmara Denizi ve kıyı şeridi ile dere yatakları, barajlar dahil her türlü kirliliğin tespiti, deniz vasıtalarının yaptığı kirliliklere ve kıyı şeridine yakın bölgelerde orman yangınlarına karşı hızlı ve etkin bir biçimde kontrol, denetim ve tespiti amacıyla Deniz kontrol uçağı ve beraberinde kontrol botu kullanılmaktadır.



D. DENİZ KİRLİLİĞİNE ACİL MÜDAHALE

Körfezde oluşabilecek herhangi bir çevre kazası sonucu ortaya çıkan kirliliğe erken müdahale ve temizlik çalışmaları yapabilmek için Acil Müdahale Yetki Belgesi alma çalışmalarını da yürütülmekte olup İzmit Körfezi'nde yer alan liman tesislerine acil müdahale konusunda da hizmet verilmesi planlanmaktadır.

5. TEHLİKELİ ATIK TAŞIMACILIĞI

Çevre Kanunu, Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği gereği; tehlikeli atıklar, ilgili valilikten taşıma lisansı almış kişi, kurum veya kuruluşlar tarafından taşınması gerekmektedir. İZAYDAŞ sahip olduğu lisanslı araç ve sertifikalı sürücüler ile tehlikeli atık taşıma hizmeti vermektedir. Araç ve taşıma işlemleri için Pazarlama

Müdürlüğü'nden bilgi alınabilir.
(İletişim Tel : 0262 316 60 00 veya
pazarlama@izaydas.com.tr)



6. DANIŞMANLIK HİZMETİ

İZAYDAŞ, Kocaeli’de yürüttüğü önemli hizmetlerin yanı sıra Ülkemizin her yerindeki şirketlere konusunda uzman kadrosuyla danışmanlık hizmeti vermektedir. Atıkların tanımlanması,

sınıflandırılması, ambalajlanması, geri dönüşüm ve bertarafı konusunda Belediyelere, atık üreticilerine, geri dönüşüm ve bertaraf tesislerine danışmanlık hizmeti sunmaktadır.

7. RÜZGAR TÜRBİNİ: SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI

Rüzgar Türbininden Elektrik Üretilmesi İZAYDAŞ yenilenebilir enerji kaynakları konusunda da öncülük yapıyor. İzmit Solaklar ile Gebze’de Gaziler Dağı’na monte edilen 132 kW kapasiteli rüzgar türbinleri, kentimizde rüzgar enerjisinden de elektrik üretilebileceğini göstermiştir.



Rüzgar Türbini

8. TIBBİ ATIK STERİLİZASYON TESİSİ

Kocaeli ili sınırları içerisindeki sağlık kuruluşlarından çıkan tüm tıbbi atıklar İZAYDAŞ tarafından toplanıp bertaraf edilmektedir. Tıbbi atıklar tıbbi atık üreticisinden radyoaktivite kontrolü yapıp, tartım sonrası teslim alınmakta ve lisanslı araçlarla İZAYDAŞ’a taşınmaktadır. Sağlık kuruluşlarından enfeksiyöz, patolojik ve tehlikeli atıklar çıkmaktadır. Enfeksiyöz atıklar Sterilizasyon Tesisi Otoklav Kazanında 45 dakika süresince 150 °C sıcaklık ve 4 bar basınç altında bekletilmesi ile sterilize edilmekte ve sonrasında kırıcıda parçalanarak evsel atıklarla beraber depolanmaktadır. Patolojik ve tehlikeli atıklar ise yüksek sıcaklıkta yakılarak bertarafı sağlanmaktadır. Sterilizasyon işlemi sonrası tıbbi atığın sterilize olup olmadığı biyolojik ve kim-

yasal indikatörler vasıtası ile incelenmektedir. Tıbbi atık taşımada kullanılan tıbbi atık kovaları ve araçlar da yıkanarak, düzenli olarak sterilize edilmektedir.



Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi

9. BİYOGAZ ENTEGRE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ

Atık yönetimi sektörünün lider kuruluşu olan İZAYDAŞ, alternatif enerji kaynakları konusunda da öncü rol üstlenmeye devam ediyor. Yakma tesisi, rüzgâr türbini, Hidroelektrik santrali ve evsel atık depolama alanlarındaki çöp gazından enerji üretimlerine devam eden İZAYDAŞ, biyogaz tesisi ile ürettiği enerjiyi ulusal şebekeye vermektedir. Bitkisel ve hayvansal atıklardan elektrik enerjisi ve kaliteli gübre elde edilmesini hedefleyen tesiste hammadde olarak; kentin dört bir yanındaki yeşil alanlardan kesilen çimler, Büyükşehir Belediyesi Mezbahasından gelen işkembe içi atıklar, hallerden gelen sebze ve meyve atıkları, büyükbaş ve tavuk gübreleri kullanılıyor. Bu organik atıklar oksijensiz ortamda

bakteriler yoluyla çürütülerek biyogaz oluşturuluyor. Toplanan biyogazdan saatte 330 kW elektrik üretilebiliyor. Biyogaz üretiminden sonra ortaya çıkan katı ve sıvı maddeler ise kaliteli organik gübre olarak değerlendiriliyor.



Üretim Lisansı



Biyogaz Tesisi

10. LFG, METAN GAZINDAN ENERJİ ÜRETİM TESİSİ

İZAYDAŞ, atık yönetiminde gösterdiği üstün operasyon başarısının yanı sıra, tesislerinde bu atıklardan elde ettiği elektrik enerjisi üretimi ile hem çevreyi korumakta, hem de atığı değere dönüştürmektedir. Tesislerinde kullandığı elektrik enerjisini kendisi üreten İZAYDAŞ, ihtiyacından fazlasını ulusal şebekeye satmaktadır. İZAYDAŞ, Solaklar ve atık alım faaliyeti sonlandırılan Dilovası düzenli depolama sahalarında kurulan çöp gazından enerji üretim tesisi ile evsel atıklardan da elektrik enerjisi üretmektedir.

Solaklar düzenli depolama sahasında faaliyetlerde olan tesisin kurulu gücü 6,5 MW, Dilovası'ndaki tesis ise 2.2 MW kurulu güce sahiptir. Her iki tesis, yıllık 50 Milyon kW saatten fazla elektrik enerjisi üretirken atmosfere zarar veren sera gazlarını da azaltmaktadır. Bu projeyle İZAYDAŞ, çevre ve hava kalitesine katkı sağlarken uluslararası geçerliliğe sahip karbon kredisi almaya hak kazanmaktadır. Bu projeyle bugüne kadar yaklaşık 500 bin adet ağacın ömrü boyunca sağlayacakları toplam emisyon azaltımı sağlanmış oldu. Öte yandan İZAYDAŞ, tesislerinde gerçekleştirdiği toplam 52 Bin'den fazla fidan dikim çalışmaları ile örnek kurum olma imajını yükseltmiştir.



LFG, Metan gazı depolama balonu



LFG, Metan gazından elektrik enerji üretim tesisi

11.ARA DEPOLAMA TESİSİ

İZAYDAŞ Atık Ara Depolama Tesisi, atıkların geri kazanım veya nihai bertaraf tesislerine ulaştırılmadan önce atık miktarının yeterli kapasiteye ulaşmaya kadar güvenli bir şekilde depolanması için "Atık Ara Depolama Tesisleri Tebliği"ne uygun olarak inşa edildi. Atık Ara Depolama Tesisi, öncelikli olarak yakma tesisinin duruş ve bakım sürecinde de müşterilerin taleplerini karşılamak ve müşterilere daha fazla atık çeşidi için hizmet vermek amacı ile kullanılacak. Atık Ara Depolama Tesisi açık ve kapalı alan olmak üzere iki bölüm halinde toplam 2.252 m²'den oluşuyor. Bir adet ofis binası ve bir kantar bulunan açık alan, atıkların girişi, hazırlığı ve özel atıkların ayrımının yapıldığı bölüm olarak değerlendirilecek. Kapalı alanda ise depolama bölümlerini ayıran betonarme perdeler, sprinkler



yangın söndürme sistemi, exproof özellikle elektrik tesisatı ayrıca doğal ve cebri havalandırma sistemi bulunuyor.

12.YUVACIK BARAJI KANAL TİPİ HİDROELEKTRİK SANTRALİ (HES) PROJESİ

İZAYDAŞ, Türkiye’de bir ilki gerçekleştirerek Yuvacık Barajı’ndan içme suyu arıtma tesisine giden sudan elektrik üretiliyor. Şehrin içme suyu ihtiyacını karşılayan Yuvacık Barajı’ndan gelen suyun elektriğe dönüşmesini sağlayan proje; hem çevreci hem de yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımında örnek teşkil ediyor. İZAYDAŞ tarafından hayata geçirilen Kanal Tipi Hidroelektrik Santrali projesinin Türkiye’de başka bir örneği bulunmuyor. Bu projede, Kocaeli’nin içme suyu ihtiyacını karşılayan Yuvacık Barajı ile içme suyu arıtma tesisi arasındaki 38 metrelik kot farkından yararlanılarak, enerji üretimi sağlanıyor. Kocaeli’ne yılda yaklaşık 130 milyon m³ içme suyu sağlayan barajdan gelen su, santral içindeki türbinlerden geçerken bunlara bağlı jeneratörler elektrik enerjisi üretiyor. Yüzde 100 yerli üretim olarak tasarlanan proje yıllık 14 milyon kilovatsaat elektrik üretim kapasitesine sahiptir.



13.ÇÖP SIZINTI SUYU ARITMA VE GERİ KAZANIM TESİSİ

Depolama alanlarında oluşan çöp sızıntı sularının arıtılması için modern teknolojinin kullanıldığı arıtma tesisini hayata geçiren İZAYDAŞ, evsel atıklardan kaynaklanan çöp sızıntı sularını Membran Biyoreaktör + NF prosesi ile yapılan işlemlerin ardından arıtılmış olarak İSU arıtma tesisini götürmekte, gerektiğinde bu suyu yol yıkama işlemlerinde kullanılmaktadır.



14. İZAYDAŞ AKADEMİ

Ülkemizin ilk bertaraf tesisi olan İZAYDAŞ, atık üreticilerine kuruluşundan bu güne kadar atık yönetimi konusunda rehberlik etmiştir. Kuruluşumuz, sürdürülebilir çevre ve sağlıklı toplum için, atık değerlendirme ve bertaraf konusunda etkin uygulamalar ve çözümler üretmeyi ve toplumsal



çevre bilincini artırmayı kendine misyon edinmiştir. Sektöre öncülük eden bir kamu kuruluşu olarak, çalışanlarımızın bilgi ve birikimlerini sahip olduğumuz tesisleri de kullanarak, atık üreticilerine ve diğer ilgili paydaşlara aktarmayı amaçlıyoruz.

Bu amaç doğrultusunda, “İZAYDAŞ AKADEMİ” isminde atık yönetimi eğitim programı oluşturulmuştur. İZAYDAŞ AKADEMİ ile atık üreticilerinin ve kurum/kuruluşların çevre birimi çalışanlarına ve çevre mühendisliği son sınıf öğrencilerine “Atık Yönetimi” konusunda teorik ve pratik eğitimler verilmektedir.

İZAYDAŞ AKADEMİ eğitimleri, 2011 Aralık ayı itibari ile başlamış olup her ay düzenli olarak gerçekleştirilmektedir.

Belirli bir program çerçevesinde sürdürülecek olan eğitimler aşağıda belirtilen konularda oluşmaktadır.

Dersler;

- İş Sağlığı ve Güvenliği Kuralları ve Uygulamaları
- Atık Yönetimine Giriş
- Çevre Mevzuatı
- Atıkların Sınıflandırılması ve Saha Uygulamaları
- Çevre Ölçüm ve Analiz Yöntemleri
- Ambalajlama ve Atık Kabul Kriterleri
- Atıkların Taşınması, MOTAT sistemi ve Lojistik Planlama
- Atıkların Düzenli Depolanması
- Tehlikeli Atıkların Geri Kazanılması ve Bertaraf Yöntemleri
- Atık Beyan Sistemi
- Tıbbi Atık Yönetimi

15. SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ “İZAYCAN” VE ZİYARETÇİLER

Sosyal sorumluluk projeleri kapsamında başlatılan İzaycan projesi, ilkökul çağındaki çocuklarımızda atık ve çevre bilincinin geliştirilmesine katkı sağlamak amacı ile oluşturulmuştur. Bu proje kapsamında hazırlanan hikâye ve boyama kitap seti, Kocaeli'ndeki ilkökul çağındaki öğrencilere dağıtılmaktadır. Ayrıca İZAYDAŞ, titiz bir organizasyon ile yürüttüğü şirket faaliyetlerinin tanıtımının yapıldığı tesis ziyaretlerinde, yediden yetmiş yıla yaklaşık 5000 kişiyi misafir ederek bilgilendirmektedir.



16. MÜŞTERİ HİZMETLERİ

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Madde 9'da atık üreticisinin yükümlülükleri bölümünde "Atık üreticisi; Atıklarını bu Yönetmelikteki esaslara uygun olarak kendi imkânlarıyla veya kurulmuş atık bertaraf tesisinde gerekli harcamaları karşılayarak veya belediyelerle ya da gerçek ve tüzel kişilerle kurulacak ortak atık bertaraf tesislerinde bertaraf etmek veya ettirmekle" yükümlü kılınmıştır. Yönetmelik çerçevesinde atıklarını İZAYDAŞ tesislerinde bertaraf ettirmek isteyen atık üreticileri Müşteri Hizmetleri ile iletişim kurmalıdır.

Alikahya Atatürk Mah. Çarşıbaşı Cad. No:350 İzmit/KOCAELİ

Telefon: 0 262 316 60 00 Faks: 0 262 316 60 50

Müşteri Hizmetleri Çağrı Merkezi: 0 262 319 12 12

Müşteri Öneri ve Şikâyet Hattı: 0800 291 00 02

Müşteri Hizmetleri e-mail: pazarlama@izaydas.com.tr

ATIK BERTARAF TALEPLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Atık Beyan İşlemleri

Atık üreticisi, işletmesinden kaynaklanan atıkların sınıflandırılmasını yaparak bertaraf edilmesini istediği atıklarından 1 kg veya 1 lt numune ile birlikte, atıkla ilgili Bertaraf Başvuru Formu (BBF), Güvenlik Bilgi Formu (GBF) ve/veya atığını tanımlayacak analiz raporlarını ek olarak düzenler. Atık üreticisinden alınan numune ve gerekli formlar İZAYDAŞ Müşteri Hizmetleri tarafından deklarasyon analizi yapılmak üzere laboratuvarımıza teslim edilir. Bu bilgiler ve numunede yapılacak analizler, atığın tesise kabul esaslarını belirler. Bertaraf Başvuru Formu www.izaydas.com.tr adresinden, Müşteri Hizmetlerinden temin edilebilir.

Atık Kabul Onayı

Atık kabul onayında, atıkların İZAYDAŞ tesislerine gönderilmesi sırasındaki ambalajlanması, etiketlenmesi, taşıma şekli ve gerekli korunma önlemleri bildirilir. Atık üreticisi atıklarını, atık kabul onayında bildirilen koşullarda göndermesi gerekmektedir.

Atıkların Taşınması

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik ile Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre tehlikeli atık sınıfına giren atıklar, tehlikeli atık taşıma lisansı olan araçlarla (bkz. www.izaydas.com.tr) sevk edilmelidir. Atığı taşıyan aracın lisansının, taşınan atığın H numarası ile uyumlu olması gerekmektedir. Taşıma sırasında aracın tehlikeli atık taşıma lisans belgesi, sürücü eğitim sertifikası mutlaka araçta bulunmalıdır.

MOTAT Sistemi ve Sevk İrsaliyesi

Atık üreticisi tarafından bertaraf edilmek üzere gönderilen her atık tipi için ayrı ayrı doldurulması gereken formdur. Bu form ile birlikte araçta sevk irsaliyesi bulunmalıdır.

Atık Kabul İşlemleri

Atık üreticisinin beyan ettiği atıklar, İZAYDAŞ Atık Kabul Kriterleri'ne göre kabul edilerek bertaraf edilir. Tesislerimize atık kabulü hafta içi 08.00-17.00 saatleri arasında yapılmaktadır. Atıklar tesise geldiğinde tekrar analiz yapılarak atığın, deklarasyon analizi ile aynı olup olmadığı araştırılır. Sonucun aynı olması durumunda, atık kabul onayında bildirilen koşullar çerçevesinde bertaraf gerçekleştirilir. Çevre ve halk sağlığına duyarlı olan şirketimizde, yakma sonucu oluşan baca gazı emisyonlarında her yıl, akredite olmuş laboratuvarlarda Dioksin- Furan ölçümleri yapılmaktadır. Yapılan bu ölçümler sonucunda yönetmelik sınır değerlerinin çok altında olduğu tespit edilmiş ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda raporlanmıştır.

İZAYDAŞ ÇALIŞANLARININ SAĞLIĞI

İZAYDAŞ tesislerini tüm teknik gerekliliklere uygun olarak titiz bir şekilde işletmekte, insana ve çevreye duyarlı davranmaktadır. Bu kapsamda çalışanlarına yasaların tanımladığı zorunlu kontrollerin yanında detaylı sağlık taraması

yapmaktadır. Ayrıca her yıl işletme çalışanlarımıza düzenli olarak kanlarında ağır metal tetkikleri yapılmaktadır. Bugüne kadar hiçbir çalışanda olumsuzluğa rastlanmamıştır.



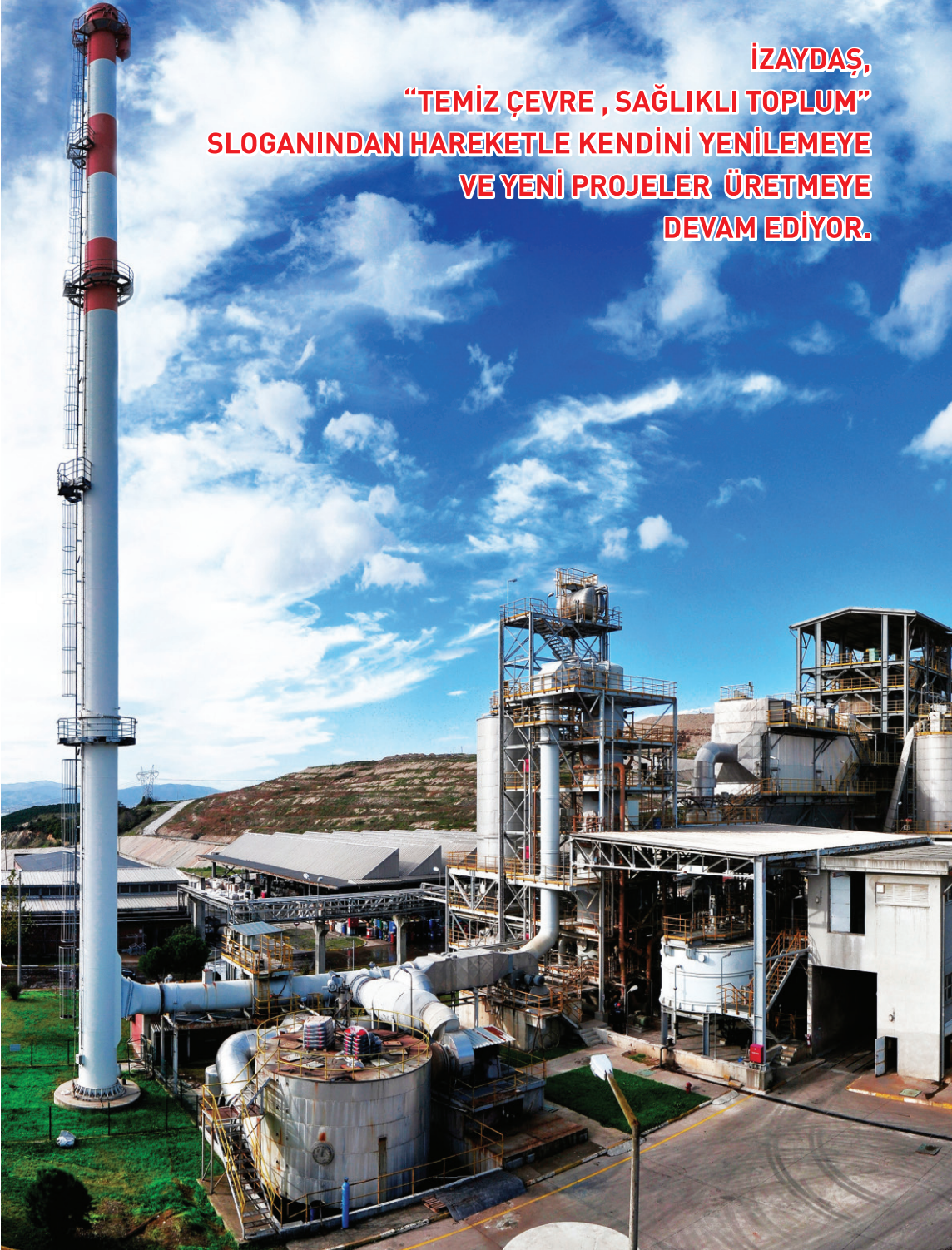
DEVAM EDEN PROJELERİMİZ

- Gemi atıkları atık kabul tesisi yapılması
- Deniz Acil Müdahale yetki belgesinin alınması
- Atık hazırlama RDF/ Ön işlem Yapılması
- ERP (II.faz), Software Altyapısının Entegrasyonunun Tamamlanması
- Geri Kazanım Çalışmaları
- LFG tesisi sera yapımı
- Biten depolama alanlarının yeşillendirilmesi
- ISO 14064 Sera Gazı Yönetim Sistemi Belgesinin alınması
- CRM sistemi kurulması

ÜYESİ BULUNDUĞUMUZ KURULUŞLAR



**İZAYDAŞ,
“TEMİZ ÇEVRE , SAĞLIKLI TOPLUM”
SLOGANINDAN HAREKETLE KENDİNİ YENİLEMEYE
VE YENİ PROJELER ÜRETMEYE
DEVAM EDİYOR.**





Temiz Çevre, Sağlıklı Toplum



Türkiye'nin enerjisine enerji katıyor...

Kullandığımız üstün teknoloji ve bertaraf yöntemleri ile endüstriyel atık, çöp gazı (LFG) ve biyogazdan elektrik enerjisi üretiliyor, atığı değere dönüştürüyoruz. Ayrıca hidroelektrik santrali, rüzgar türbinleri ve güneş panelleri ile ülkemizin enerjisine enerji katıyoruz.



f /kbbizaydas

t /kbbizaydas

ig /kbbizaydas

+90 262 316 60 00

www.izaydas.com.tr

pazarlama@izaydas.com.tr





Alıkahya Atatürk Mah. Çarşıbaşı Cad. No: 350 İzmit/KOCAELİ Tel: 0262 316 60 00 Fax: 0262 316 60 50



www.izaydas.com.tr

