



ZE(0)STA
ZERO WASTE TECHNOLOGY

Hakkımızda

İstanbul merkezli bir sürdürülebilir teknoloji firması olan Zeosta®, organik geri dönüşüm teknolojileri alanında faaliyet göstermektedir.

Tarım ve teknoloji arasında bir köprü olmayı amaçlamaktadır. Bünyesinde üstün teknolojik donanımlı geri dönüşüm makineleri üretmektedir. Sahip olduğu yüksek sektörel tecrübe ve uzman çalışma kadrosu ile makine, teknoloji ve tarım alanlarında Ar-Ge çalışmalarına sürekli olarak devam etmektedir. Bu faaliyetleri sonucunda çok sayıda faydalı model geliştirmiş ve sürdürülebilir tarım konusunda sayısız başarı elde etmiştir.

Firma ilkelerine göre, gerçek sürdürülebilirlik ancak geri dönüşüm ilkelerini eksiksiz benimsemekle mümkündür. Bu sebeple geri dönüşüm süreci boyunca insanlar, hayvanlar ve diğer tüm canlılar için en doğru ve sağlıklı yöntemler tercih edilmektedir.



Azalt



Yeniden Kullan



Geri Dönüştür



Vizyon

Zeosta®, doğa için yeni teknolojiler tasarlarken, mevcut teknolojileri ise doğaya en faydalı şekilde kullanmaktadır. Çıktığı yolda dünyadaki organik atık kaynaklı sorunları sona erdirmeyi amaçlar ve bunu başarabileceğine gönülden inanır. Geleceğe daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için üstüne düşen görevin bilincinde olarak var gücüyle çalışmaktadır. Organik dönüşüm reformuna global alanda katkı sağlamayı hedeflemektedir.



Değerlerimiz

"Ülkeyi sevmek toprakları korumakla mümkündür" Zeosta® ailesi olarak tüm faaliyetlerimizde kültürel değerlerimize sahip çıkmaktayız. Bize göre doğaya saygı, tüm canlılara saygıdır. İnanıyoruz ki; doğaya gereken önemi göstermek gelişmişlik ve medeniyetin temel ilkesidir.



Kalite Politikamız

Firmamızda dünya standartlarında üretim olmazsa olmaz bir gerekliliktir. Üretimin uzun süre boyunca güvenle, sorunsuz kullanımı bizim için yüksek önem arz etmektedir. Kaliteli üretim süreci, devamlı araştırma ve geliştirme çalışmaları ile desteklenmelidir. Bununla birlikte tüm faaliyet alanlarımızda sürdürülebilir çalışma modelleri tercih etmekteyiz.

Organik Atıklar Neden Önemlidir?



İnsanlar hayatlarında her gün ortalama 400 mililitre organik atık oluştururlar



Atıkları depolamak genellikle bir sorundur. Bulunduğu ortamda kötü koku problemlerine neden olur



Çöp depolanan yerlerde virüs ve hastalıklar ürer; sinekler aracılığı ile insanlara taşınır



Çöp taşıma işlemleri hem maliyetlidir hem de taşınma sırasında fazla miktarda karbon salınımı gerçekleşir

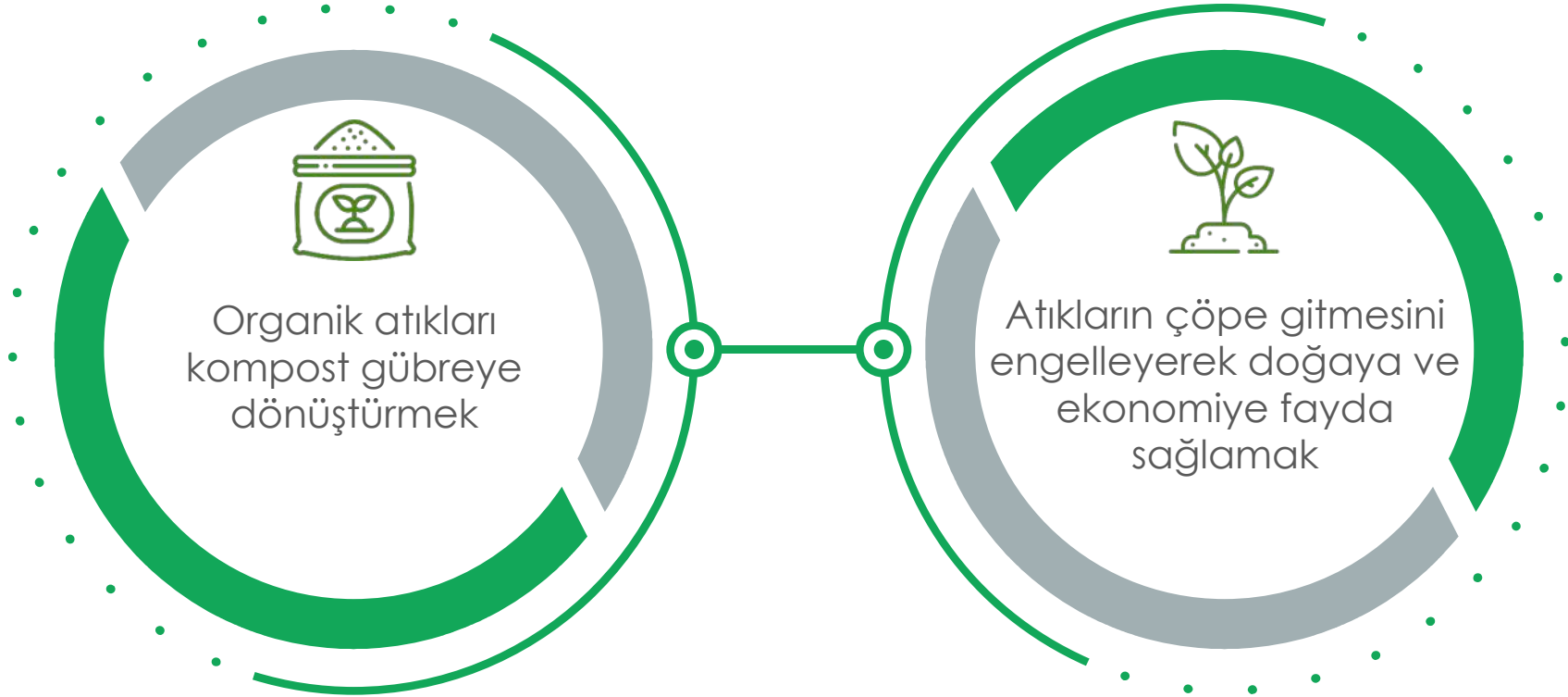


Atık depolama sahalarında organik atıklar plastik ve diğer atıklarla karışarak tehlikeli metan gazı salınımına yol açar



Tüm bu faaliyetlerin sonucu olarak küresel iklim krizi hızla artmaya devam eder. Küresel ısınmanın %17'lik bölümü doğrudan organik atıklar kaynaklıdır

Çözüm





Kompost Gübre Nedir?

Kompost; organik maddelerin doğru fermente edilmesi sonucu ortaya çıkan, yüksek oranda organik madde içeren toprak verimliliğini artırıcı ve toprak düzenleyici bir zirai üründür.

Başka bir deyişle biyokimyasal olarak ayrışabilir çok çeşitli organik maddelerin organizmalar tarafından stabilize edilmiş, mineralize olmuş üründür. Toprakta yetişen her türlü bitkinin mineral ve vitamin bakımından daha zengin olmasını sağlar.

Hangi Atıklardan Kompost Elde Edilebilir?



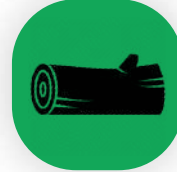
Pişmiş Yemek
Atıkları



Sebze Atıkları



Meyve Atıkları



Odun ve Dal
Parçaları



Tütün Atıkları



Kuruyemiş
Atıkları



Çimen ve Peyzaj
Atıkları



Sulu Atıklar



Çay ve Kahve
Posaları



Çiğ Yemek Atıkları



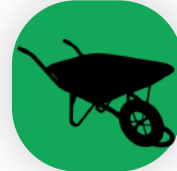
Talaş



Kemik ve Kılçıklar



Bitkisel Yağlı Atıklar



Çamurlu Atıklar



Diğer Biyobozunur
Atıklar



Zeosta® Kompost Makinesi Nasıl Çalışır?

1

Atık Toplama

Ayrıştırılan organik içerikli atıklar toplanır. Kompost makinesine yerleştirmeye hazır hale getirilir.

2

Parçalayıcı Hazne

Atıklar kompost makinesinin ilk bölümü olan parçalayıcı haznede küçük parçalara ayrılarak işlenmeye daha uygun hale getirilir.

3

Kompostlama Tankı

Parçalanan atıklar kompost tankında reaktörler yardımı ile ısıtılır. Burada ortalama 16 saat boyunca fermantasyon işlemi yapılır.

4

Organik Kompost

Atıklar saatler sonunda bertaraf edilerek organik komposta dönüştürülür. Toprakta kullanmaya hazır hale getirilir.

Teknik Özellikler

BESLEME VOLTAJI
220 V – 380 V /50 HZ



KURULU GÜÇ
8 KW – 10 KW



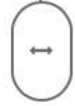
ÇALIŞMA AKIMI
17 A – 20 A



KAPASİTE
50 LT – 5.000 LT



MAKİNE AĞIRLIĞI
300 KG – 1200 KG



STANDART ÖLÇÜLER
En: 650 mm | Boy: 1990 mm | Yükseklik: 970

Zeosta® Kompost Makinesi tüm organik içerikli atıkları saatler içerisinde bertaraf ederek komposta dönüştürür.

Kompost; organik maddelerin doğru fermente edilmesi sonucu ortaya çıkan, tarım açısından son derece yüksek öneme sahip organik içerikli **toprak iyileştirici maddedir**.

Atıklar temel olarak **4 ana işlem**den geçerek komposta dönüşür. Bunlar; **parçalama, kompostlama, kurutma ve ürün elde etmedir**.

Zeosta® Kompost Makinesi özel patentli **fermente teknolojisi** sayesinde atıkları çok kısa bir sürede komposta dönüştürür. Bu teknoloji doğada gerçekleşen işlemleri **organik süreci bozmadan** aynen uygulanmasına imkan verir.

Kompost üretim aşamasında **yüksek sıcaklık** kilit bir rol oynar. Yüksek sıcaklıklar zararlı bakterilerin, virüslerin, mantarların ve sporların hayatta kalma şanslarını ortadan kaldırır. Bu sayede oluşan kompost tam anlamıyla **zararlı içeriklerden arınmış** ve toprakta kullanıma uygun olur.

Zeosta® Kompost Makinesinin bazı önemli birleşenleri şu şekildedir:

Gıda Öğütücü: Atıkların ideal boyutuna ulaşması için parçalama işlemi yapar. Parçalanan atıklar otomatik olarak hazne içerisine aktarılır.

Sıcaklık Kontrolü: Kompost oluşum süresi boyunca sıcaklığı en doğru derecede sabit tutar.

Kontrol Paneli Ekranı: Zeosta kompost makinesinin tüm faaliyetlerinin kontrol ve takip edilebileceği gösterge ekranıdır.

Ozon Jeneratörü: Organik Kompostun içerisinde mikrop ve virüs barınmamasını sağlar. Koku oluşumuna sebep olan bakterileri yok eder.

Soğutucu Bobin: 24 saatlik işlem sonunda kompostun toprakta kullanıma en uygun ısıda kalmasını sağlar



Zeosta® Kompost Makinesi Kullanım Alanları



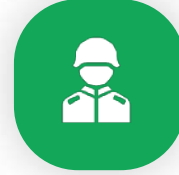
Oteller



Okullar



Konut Siteleri



Askeriye



Yemekhaneler



Belediyeler



Alışveriş Merkezleri



Havalimanları



Plazalar



Kamu Kurumları



Yurtlar



Hastaneler



Restoranlar



Sanayi Siteleri



Park Bahçeler

Avantajlar

Sıfır atık mevzuat zorunlulukları yerine getirilir. İşletme **Sıfır Atık Platin Sertifika** almaya hak kazanır.

Atık taşıma maliyeti ortadan kalkar. Biyobozunur atıklar kaynağında geri dönüştürülür.

Teşvikler kapsamında **çevre temizlik vergisi** ödemeleri muafiyeti sağlanır

Atıktan **ekonomik değeri olan**, satılabilir bir zirai ürün elde edilir.

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü ilkelerine uygun şekilde tarım ve organik atıklar arasında geri dönüşüme dayalı bir köprü oluşturulur.

Karbon ayakizi nötrlenir. Sera gazı emisyonları önemli ölçüde azaltılır.

Dışarıdan satın alınan **gübre ve zirai ürün** tedarik masrafları sıfırlanır.

Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı kapsamında hedeflenen kazanımlara önemli katkı sağlanır.

Şirketin **sürdürülebilirlik puanı** önemli ölçüde yükselir. Bu puan dünya genelinde son derece önemlidir.

Kredi kullanımında avantajlar sağlanır. Sürdürülebilirlik puanı düşük bir şirkete kıyasla geri ödemelerde faiz avantajları sunulur.



+90 538 652 06 95



info@zeosta.com



www.zeosta.com