

# TANITIM DOSYASI 2022

“Eğer burada durup daha ileri gitmeyeceksek, niçin bu noktaya kadar geldik?” - Hume  
O zaman daima ileri!



İLETİŞİM

**+90 252 512 90 60**



+90 541 297 19 56



info@nardugan.com.tr



nardugan.com.tr



İsmetpaşa Mah. Ahmet Taner  
Kışlalı Cad. No: 5 Milas / MUĞLA

### YEŞİL İNSAN, YEŞİL ÇEVRE

AB direktiflerine uygun olarak, genç ve dinamik çevre mühendisleri ve mevzuata hâkim yönetim kadrosu ile işletmelerin karşılaştığı birçok soruna akılcı ve ekonomik çözümler üreten, çevre mevzuatı bakımından yapılan tüm iş ve işlemleri özveri bir çalışmayla yaparak alınması gerekli olan tüm izin ve lisansların alınmasını sağlayan köklü ve entegre danışmanlık firmalarından biriyiz.

Ayrıca Sosyal Sorumluluk Projesi kapsamında Sivil Toplum Kuruluşlarına (MİTSO, BODER, MUZEYDER) gönüllü çevre danışmanlığı hizmeti veren sorumluluk sahibi bir firmayız. Atık yönetim hizmetlerinden kompost üretimine kadar süren yolculukta sizlerin yanındayız.

“Yeşil İnsan, Yeşil Çevre” sloganıyla ve “Uygarlık, insanın doğaya dönüşü ile başlayacaktır” felsefesiyle çıktığımız bu yolda; bilgiyi, bilimi ve teknolojiyi çevre çözümleri üretmede müşterilerimiz için birleştirerek saygın birçok sektöre yön vermenin haklı gururu içerisindeyiz.

### HİZMETLERİMİZ



- 1 Çevre danışmanlığı, çevre ve atık yönetimi, mühendislik ve eğitim hizmetleri
- 2 Arıtma tesisi projelendirmesi, yapımı, işletme ve bakımı, kapasite arttırımı, geliştirme ve iyileştirme hizmetleri
- 3 Filtrasyon Sistemleri tasarımı, kurulumu, bakım ve onarımı
- 4 Çözüm ortaklarımız ile "Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)" çalışmaları
- 5 İndirimli elektrik ve arıtma tesislerinde kullanılan elektriğin teşviklendirilmesi ile güneş enerjisinden lisanssız elektrik üretimi
- 6 Ters Osmoz Sistemi tasarımı, montajı ve gerekli çevre izinleri
- 7 Yeni nesil yüzme havuzu yapımı ve onarımı
- 8 Enerji verimliliği, elektrik işleri, alternatif enerji güneş/rüzgâr kurulumu, indirimli elektrik tarifesi uygulaması
- 9 Atık Yönetim Hizmetleri
- 10 Plajlara Mavi Bayrak Alınması
- 11 Sera Gazı Hesaplama ve Yeşil Havalimanı Projesi
- 12 Sıfır Atık Projesi kapsamında Sıfır Atık Belgesinin Alınması

Yukarıda anlatıldığı üzere çok yönlü ve sizlere faydalı olacak çalışmalarımız ile yardımcı olacağımızı bildirir, çalışmalarınızda başarılar dileriz.



**ÇEVRE DANIŞMANLIK  
HİZMETLERİ**

Çevre Danışmanlık Hizmetleri, çevre ile ilgili mevzuatlara bağlı olan işletme, sanayi kuruluşu ve tesislerin faaliyetlerinde mevzuatlara uygunluğunun kontrol edilmesi, denetlenmesi ve varsa ek yaptırım hareketlerinin belirlenmesi amacı ile Çevre Danışmanlık Firmaları tarafından yapılmaktadır.

Nardugan Mühendislik, çevre ile etkileşimi olan firmaların Ülkemizdeki çevre politikalarına uygun olarak ilgili Bakanlığın izni ile çevre denetimlerini gerçekleştiren Yetkilendirilmiş Profesyonel Bir Çevre Danışmanlık Firmasıdır.

## ÇEVRE DANIŞMANLIK HİZMETİ NEDEN ÖNEMLİDİR?

Farklı sektörlerde üretim ya da hizmet sunan işletmeler, kurum ve kuruluşlar tarafından alınan bu hizmet; işletmelerin üretim sürecinde ihtiyaç duydukları çevre ile doğrudan ya da dolaylı olarak ilintili olan resmî belgelerin ve izinlerin çıkarılmasını sağlamaktadır. Çevre danışmanlığı hizmeti almadan; Çevre Etki Değerlendirmesi gibi protokollerin izin için gerekli olan belgelerini almak oldukça zordur. Gerekli olan belgelere sahip olmayan, gerekli iyileştirmelerin yapılmadığı işletmelerin ve firmaların resmi olarak hizmet vermeleri yasaktır.

### **Yeni Kurulacak veya Mevcutta Faaliyetlerine Devam Eden İşletmelerin,**

1. Çevre ile etkileşimlerinde oluşabilecek olumlu ya da olumsuz etkilerinin belirlenmesi,
2. Olumsuz durumlarda etkilerinin önlenmesi ya da en aza indirilmesi,
3. Tesis/İşletme yer ve teknoloji alternatiflerin seçilmesinde,
4. Gerekli izin, analiz ve danışmanlık hizmetlerinde,
5. Uzman ekibi ile ayrıntılı rapor ve görüşlerini bildirmektedir.

Firmanız adına yapılan tüm çalışmaların Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü / Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na ulaştırılması, takip edilmesi de yine sizin adınıza Nardugan Mühendislik tarafından yapılmaktadır.



## ÇEVRE İZİNİ – LİSANSI NEDİR?

29.04.2009 Tarih, 27214 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik gereği, Çevreyi etkileyen alanlarda faaliyet gösteren tesislerin almaları gereken izin ve lisansları, önceki gibi ayrı ayrı değil tek bir kalemde ve elektronik ortamda alması gerekmektedir.

İşletmelerin kuruluş aşamasından itibaren almak zorunda oldukları çeşitli izin ve lisansların başvuruları tek bir noktadan yapılmakta, bu başvurular yetkili merciler tarafından incelenerek uygun bulunması durumunda yine tek bir noktadan onaylanmaktadır.

Yönetmelik gereği, işletmelerin yapacakları başvurular ile aylık, yıllık izleme ve değerlendirme sürecini işletmeler adına bakanlık tarafından yetkilendirilmiş Yetkili Çevre Danışmanlık firmaları yapmaktadır.



# ATIKSU ARITMA TESİSLERİ

Atıksu arıtma tesisleri işletilmesi konusu uzmanlık isteyen ve işletici açısından zamanla gelişebilecek bir olgudur. Arıtma tesisi işletme kültürünün oluşturulması amacıyla işletmelere, profesyonel kadrolarla hizmet verilmesi, işletme rejiminin oturması ve işletme risklerini de azaltma eğilimi vardır. Mevcutta çalışan atıksu arıtma tesislerinde, işin doğası gereği konusu ile ilgili uzmanlar bulmak güçtür. Bu sebeple şirketimiz bu alandaki ihtiyaçları görmüş olup, bu yönde de işletmelere destek vermek amacıyla organize olmuştur.

Atıksu arıtma tesisi, proses ve tesis seçimi de içinde büyük güçlükler barındıran bir olgu olma sebebiyle, Firmamız bu yönde işletmelerin isteklerine cevap vermeyi amaçlamıştır.

Uzman ekiplerimiz tarafından belirlenen periyotlarda Atıksu Arıtma Tesisinizi ziyaret ederek Teknik Danışmanlık Hizmeti vermekteyiz.

## ATIK YÖNETİMİ

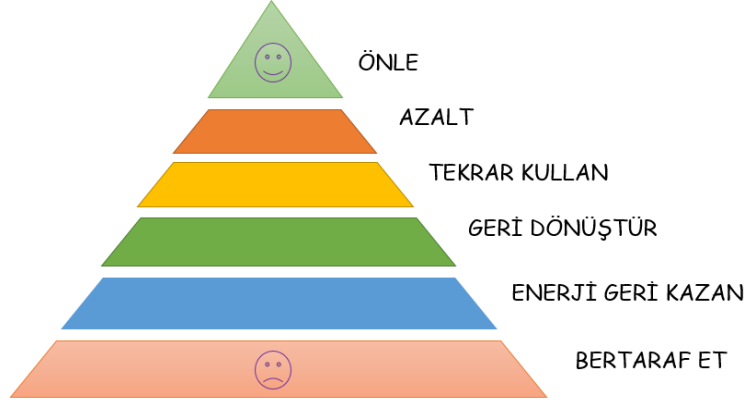
Atık Yönetimi, atığın kaynağında azaltılması, özelliğine göre ayrılması, toplanması, geçici depolanması, ara depolanması, geri kazanılması, taşınması, bertarafı ve bertaraf işlemleri sonrası kontrolü ve benzeri işlemleri içeren bir yönetim biçimidir.

Atık, İnsanların sosyal ve ekonomik faaliyetleri sonucunda işe yaramaz hale gelen, kullanım süresi dolmuş yaşadığımız ortamdan uzaklaştırılması gereken maddelere genel olarak atık denmektedir.

Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre ise atık; üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyal olarak tanımlanmaktadır.

Atık ile çöp birbirinden farklı ve karıştırılmaması gereken kavramlardır. Çöp içinden, kâğıt, karton cam, metal, plastik gibi maddeler ayrıldıktan sonra geride kalan ve hiçbir şekilde geri kazanımı veya geri dönüşümü mümkün olmayan artık malzemeye denmektedir. Yani çöp düzenli depolanması veya bertaraf edilmesi gereken bir kısım iken, atık ihtiva ettiği maddelerin ayrıştırılması ve özelliklerine göre geri dönüşüm veya geri kazanım işlemlerine tabi tutulması gereken, ülke ekonomisine katma değer sağlayabilecek kısımdır.





## ATIK YÖNETİMİ KAPSAMINDA YAPILACAKLAR

1. Atık yönetimi yönetmeliğine göre atık yönetim planının hazırlanması; Bir yıl boyunca işletmenin atık oluşumu izlenerek kayıtlar tutulacak ve 1 (bir) yılın sonunda 3 (üç) yıllık "Atık Yönetim Planı" oluşturularak valiliğe bildirim yapılması.
2. Atık envanterinin oluşturulması.
3. Geçici Atık Depolama İzni Alınması (Ayda 1000 kg yılda 12000 kg'dan fazla atık olması durumunda alınır)
4. 2872 sayılı çevre kanununa bağlı yönetmelikler ve tebliğler kapsamında yapılması gereken beyanlar aşağıda belirtilmiştir.
  - ✓ Atık Yağ Beyanı
  - ✓ Tıbbi Atık Beyanı
  - ✓ BEKRA (Tehlikeli Madde / Kimyasal Depolaması) Beyanı
  - ✓ Kirlenmiş Sahaların Kontrolü Yönetmeliği Beyanı
  - ✓ Elektronik Atık Beyanı
  - ✓ Atık Beyanı



**SIFIR**  
**ATIK**

**SIFIR ATIK YÖNETİMİ**

**Sıfır Atık;** israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesini benimsemiş ve bu konuda uzman çevre ekiplerimiz tarafından, yönetmeliğe uygun şekilde hizmet vermekteyiz.

## UYGULAMA ALANLARI



YEREL YÖNETİMLER



HAVALİMANLARI



OTELLER



TREN/OTOBÜS TERMİNALLERİ



YAT LİMANLARI



OKULLAR, YURTLAR,  
ÜNİVERSİTELER



İŞ MERKEZLERİ



SAĞLIK KURULUŞLARI



ZİNCİR MARKETLER, AVM



SANAYİ TESİSLERİ

## BİOFERM



## HIZLI FERMANTASYON SİSTEMİ BIOFERM

Kullanılacak olan sistem özel geliştirilmiş aktivatör ile kombine olarak çalışmaktadır. Hammaddeler belli oranlarda üretim bandından sisteme aktarılır, içerisinde özel orantılı organik karışım elde edilmiş olur. Ardından sisteme 10 ton organik içerik için 5L aktarılır. Böylelikle 24 saatlik süreç sonrasında patojen ihtiva etmeyen %100 organik ve kaliteli gübre elde edilmiş olur.

### **BİOFERM TEKNOLOJİSİ İLE HER TÜRLÜ ORGANİK ATIKLARI 24 SAATTE KOMPOSTA DÖNÜŞTÜRÜYORUZ!**



## KOMPOST NEDİR?

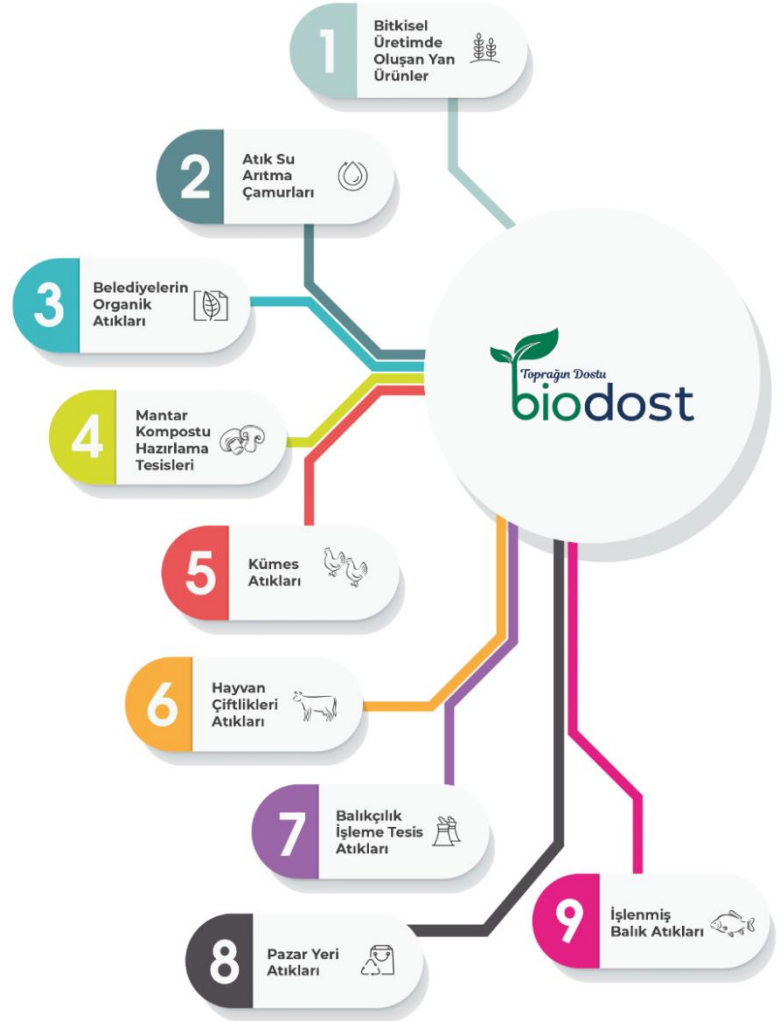
Kompost, bitkisel ve hayvansal atıkların nemli-oksijenli ortamda bozunarak dönüştüğü organik gübredir. Çürütmenin genelde olumsuz bir anlamı vardır ama konu kompost olunca çürütmek yeniden yaşatmak demektir. Bu gübreyle sebze, meyve ya da çiçek yetiştirirken kullandığınız toprak zenginleşiyor, toprağın iyi hava alabilmesi, işlenebilmesi kolaylaşıyor.

## KOMPOST NELERDEN OLUŞABİLİR?

### ÇÖPTEN KURTULMAK YERİNE ÇÖPE BAĞLANMAK GEREKİR DEDİK VE ATIK YÖNETİMİNE SON NOKTAYI BİZ KOYDUK!

Kendi üretimimiz olan toprak iyileştirici maddeye **BIODOST** adını verdik. Hem doğaya hem de ekonomiye dost bir ürün kazandırdık.

Sizlerde atık yönetiminin en önemli halkası olan kompost üretimi ile bu döngüye katılmış olacaksınız.



# ÇEVRE EĞİTİMLERİ



## YEŞİL İNSAN, YEŞİL ÇEVRE

Çevre eğitimi; toplumun tüm kesimlerinde çevre bilincinin geliştirilmesi, çevreye duyarlı bireylerin yetiştirilerek bu bireylerde kalıcı davranışların yerleşmesinin sağlanması, doğal, tarihi ve kültürel değerlerin korunması, çevresel faaliyetlere aktif olarak katılımın sağlanması, çevre sorunlarının çözümünde görev alma olarak tanımlanmaktadır.

Çevre bilinci kişilik gelişimine paralel olarak çeşitli etkenlerin karşılıklı etkileşimi ile gelişerek etkilenmektedir. Çevre eğitiminin çok ciddi bir şekilde ele alınıp uygulanabilmesi ve toplumun bütün kesiminin yapılacak olan çalışmalara katkı sunmasının sağlanması ile çevre eğitiminde yol alınabilir.

Yapılacak olan çevre eğitimi ve çevre bilincinin yerleşmesi ulusal programlarında; toplumun tüm katmanları için ayrı çalışmaların yürütülmesi gerekmektedir. Her yaş grubu için ayrı ayrı ve etkili olarak hazırlanmış olan çevre eğitiminin verilmesi ile çevre bilincinin yerleşmesi sağlanabilir. Eğitim çalışmalarında, çalışma bölgelerindeki hedef kitlemiz; kamu kurum ve kuruluş çalışanları, konut sakinleri, ilk ve orta öğretim öğrencileri, iş yerleri, üretim alanları ve satış noktalarıdır.



## GIDA DANIŞMANLIK

- ✓ İŞletme Kurulumu (Ruhsatlandırma, Bakanlık İzinleri, Projelendirme)
- ✓ İŞletme Makine ve Ekipman Kurulumu ve İyileŐtirilmesi
- ✓ HACCP Sisteminin Kurulması ve İyileŐtirilmesi
- ✓ Ür¼n Prosesi ve Reçete OluŐturma
- ✓ Satış ve Pazarlama Faaliyetleri, Pazar AraŐtırması
- ✓ Eğitim Hizmetleri (Hijyen, Gıda G¼venliđi)







## REFERANSLARIMIZ

SEKTÖRÜNDE LİDER BAKIŞ AÇIŞI

# AMAC AEROSPACE

