

## ÇEVRE VE ENERJİ SİSTEMLERİ KONUSUNDAKİ ETKİNLİKLERİMİZ

Sıvı Atık Yönetimi Danışmanlığı  
Katı Atık Yönetimi Danışmanlığı  
Fosseptik Atıklarının Alkeo-F Sistemi ile Bertarafı  
Alkeo-C: Katı Atık Sahalarının Alkeo-Hidrat ile Örtülmesi  
Arıtma Çamuru Bertaraf Sistemleri  
Baca Gazı Arıtma Sistemleri  
Aşırı Kirlenmiş Sucul Ortamlarda Koku Kontrolü  
Su Yumuşatma (pellet reaktör) Sistemleri  
Uluslararası Standartlarda Biyodizel Üretimi ve Ürün Analizi



Biyodizel Üretim Tesisi



Alkeo-C Mobil Ekipmanı



Muğla Belediyesi Alkeo-F  
Fosseptik Atık Bertaraf Sistemi



### EGE BİYOTEKNOLOJİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

**adres** : Şehit Nevres Bulvarı, Kızılay İş Merkezi  
No: 3/7 - 35210 - İzmir TÜRKİYE  
**tel** : 0 - 232 - 463 63 73  
**fax** : 0 - 232 - 421 90 22  
**e-mail** : [info@egebiyoteknoloji.com](mailto:info@egebiyoteknoloji.com)  
**http** : [www.egebiyoteknoloji.com](http://www.egebiyoteknoloji.com)



### EGE BİYOTEKNOLOJİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.



### EGE BİYOTEKNOLOJİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

*İnsana ve Doğa Saygı Gösteren Teknolojiler*



## 1. Sıvı Atık Yönetimi Danışmanlığı

Sıvı atıkların bertarafı, bir çok bileşeni olan karmaşık bir çevresel uygulamadır. Bu nedenle çok defa örneklerini yaşadığımız uzun dönemli hedeften bizi daha da uzaklaştıran:

- iyi planlanmamış;
- yöresel farklılıkları göz önüne almayan;
- kategorik yasaklamalara dayanan;
- görünüşte aceleci olan, gerçekte ise ciddi zaman kayıplarına ve kaynak israflarına yol açan

uygulamalardan vazgeçerek, sıvı atık bertarafını tüm bileşenleri ile alan ve yalnızca nihai çözümü değil; bu hedefe ulaşana kadar sürecek geçiş dönemlerine ait uygulama esaslarını da tanımlayan "SIVI ATIK YÖNETİMİ MASTER PLANLARI" hazırlanmalıdır.

EGE BİYOTEKNOLOJİ A.Ş., doğrudan projeye başlama yaklaşımına karşı çağdaş bir seçenek olarak önerdiği bu hizmeti, gereksinme duyan tüm kurumlara sağlamayı görev bilmekte ve bunun için yetkin bir kadroya sahip bulunmaktadır.

## 2. Katı Atık Yönetimi Danışmanlığı

- Mevcut çöp toplama sisteminin incelenerek ıslahı;
- Yeni katı atık depolama alanı yer belirlenmesi (Klasik yaklaşımlar yanı sıra modern GIS (CBS-Coğrafi Bilgi Sistemi) esaslı yaklaşımlar;
- Yeni yapılacak katı atık depolama alanlarının projelendirilmesi;
- Katı atık depolama alanları için işletim
- politikalarının belirlenmesi;
- Geri kazanım/Geri kullanım/Geri dönüşüme yönelik sistemlerin planlanması, projelendirilmesi ve inşası
- Belediye ölçeğindeki yerleşimler için "katı atık yönetim planları" nın hazırlanması ve "katı atık yönetimi danışmanlığı" hizmetlerinin verilmesi

## 3. Fosseptik Atıklarının Alkeo-F Sistemi ile Bertarafı

Alkeo-F fosseptik atık bertaraf sistemi, EGE BİYOTEKNOLOJİ A.Ş. tarafından altyapı tesisleri (kanalizasyon) olmayan, atıksuların fosseptiklerde toplandığı, vidanjörlerle taşınıp çoğu kez kontrolsüz ve rasgele boşaltıldığı beldelerde, - *özellikle geçiş dönemleri için* - önerilmektedir.

Sistem, evsel nitelikli atıksuların, kalsiyum bazlı doğa dostu Alkeo-hidrat dezenfektanı kullanımıyla arıtılmasını sağlamaktadır.

## 4. Alkeo-C: Katı Atık Sahalarının Alkeo-Hidrat ile Örtülmesi

EGE BİYOTEKNOLOJİ A.Ş., katı atık depolama alanlarının rehabilitasyonu ve özellikle koku, sinek ve görüntü kirliliğini yok etmek için, için, yerleşim birimlerinden toplanan çöplerin, sahaya dökülüp - *tercihan* - iş makineleri yardımıyla düzenlenmesi yapıldıktan sonra, kalsiyum bazlı doğa dostu Alkeo-hidrat dezenfektanı ile örtülmesini önermektedir.

## 5. Arıtma Çamuru Bertaraf Sistemleri

Atıksu arıtımının nihai hedefine ulaşabilmesi için arıtma çamurları da işleme tutulmak zorundadır. Organik maddece yüksek konsantrasyonlara varan bu maddeyi, "geri değerlendirilebilir katı atık" olarak algılamak gerekir. Arıtma çamurlarına sadece kurtulması gereken bir sorun olarak bakılması bazı gerçekleri atlamak olur.

EGE BİYOTEKNOLOJİ A.Ş., arıtma çamurlarından "biokati" elde edilmesi için arıtma tesisi koşullarına uygun bertaraf tesisi plan, proje ve uygulama konularında teknik destek vermektedir.

## 6. Baca Gazı Arıtma Sistemleri

EGE BİYOTEKNOLOJİ A.Ş., işletimi kolay ve değişik tipteki baca gazı desülfürizasyon (kükürt giderme) sistemleri ile hizmet vermektedir.

## 7. Su Yumuşatma (Pellet Reaktör) Sistemleri

EGE BİYOTEKNOLOJİ A.Ş., site ölçeğinden başlayan ve kent ölçeğine değin uzanan bir yelpazede kalan yerleşimlerde ve endüstriyel işletmelerde: kullanılan suyun geçici sertliğini düşüren akışkan yataklı pellet reaktör sistemlerinin tasarımı, kurulması ve işletilmesi konularında hizmet sağlamaktadır.

## 8. Aşırı Kirlenmiş Sucul Ortamlarda Koku Kontrolü

Göller, kapalı koylar, az hareketli deniz kıyıları ve haliçlerde, özellikle sıcaklığın arttığı yaz aylarında anaerobik mikroorganizma faaliyetlerinin artması, büyük bir koku problemini de beraberinde getirmektedir.

EGE BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.: çok kısa sürede etkisini gösteren; ucuz, kolay ve çabuk uygulanabilen; çalışma verimi yüksek çevre dostu bir yöntem ile, sorunu çözmektedir.

## 9. Uluslararası Standartlarda Biyodizel Üretimi ve Ürün Analizi

EGE BİYOTEKNOLOJİ A.Ş., biyodizel üretimi konusuna ilgi duyan kurum ve kuruluşlara, biyodizelin tarladan yakıt deposuna olan sürecinde: bölge koşullarına uygun bitkilerinden, her kapasitedeki üretim ölçeğinde, uluslararası standartlara uygun üretim için yeni tesis projeleri yapılması; mevcut tesislerin iyileştirilmesi; üretim süreçlerini ve ürün kalitelerini izleyebilmeleri için, uluslararası standartlarda öngörülen temel analizlerin yapılması hizmetlerini vermektedir.