

## Geniş Kapsamlı Teknolojik Çözümler

### Fiziksel & Kimyasal Arıtma

- Izgara ile eleme
- Kum & Yağ Ayırımı
- Birincil Çöktürme
- Koagülasyon, Flokülasyon, Sedimentasyon
- Çözünmüş Hava Flotasyon (DAF) Sistemi

### Biyolojik Arıtma

- Aktif Çamur Sistemi
- Geniş Havalandırma Sistemleri
- Ardışık Kesikli Reaktör (SBR)
- Membran Biyoreaktör (MBR)
- Biyolojik Nutrient Giderim Prosesi (BNR)

### Çamur Arıtma

- Çamur Stabilizasyonu ve Çamur Çürütme (Aerobik ve Anaerobik)
- Çamur Yoğunlaştırma (Graviteli Yoğunlaştırma, Mekanik Yoğunlaştırma, Flotasyon Yoğunlaştırma)
- Çamur Susuzlaştırma (Belt Pres, Filtre Pres, Santrifüj Dekantör)
- Çamur Kurutma

### İleri Arıtma Prosesleri

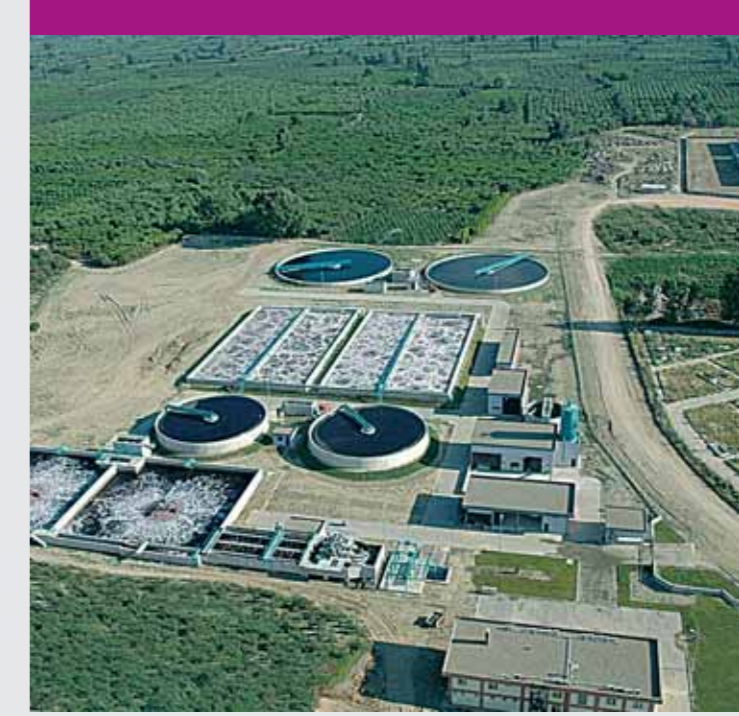
- Dezenfeksiyon (Klorlama, UV, Ozonlama)
- Kum Filtrasyonu
- Membran Filtrasyonu



Arbiogaz Çevre Teknolojileri İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Huzur Mah. Umar Sok. No.2 K.3 34418  
4. Levent - Şişli - İstanbul, Turkey  
Tel : +90 212 282 80 85  
Fax : +90 212 282 79 12  
E-mail: arbiogaz@arbiogaz.com  
Web : www.arbiogaz.com



Dilovası O.S.B Atık Su Arıtma Tesisi, Türkiye  
Kapasite: 21.144 m<sup>3</sup>/gün (111.650 E.N.), KÖI yükü: 13.398 kg/gün  
Proses: Biyolojik Arıtma - Kimyasal Arıtma - Çamur Susuzlaştırma - Çamur Kurutma  
YİD Projesi: 2 yıl inşaat - 27 yıl işletme



## Kentsel Atık Su Arıtma

Arbiogaz bugüne kadar 100'ün üzerinde kentsel atık su arıtma tesisi dizayn etmiş, kurmuş ve devreye almıştır. Çevreci bir yaklaşım açısından konvansiyonel yöntemlerin gereken deşarj standartlarını sağlamadığı durumlarda ileri arıtma teknikleri uygulanmaktadır.

Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi (OSB) Atık su Arıtma Tesisi, 80.000 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli fiziksel arıtma ve 40.000 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli biyolojik arıtma olarak dizayn edilmiştir. Tesis fiziksel arıtma, kimyasal arıtma, biyolojik nutrient giderimi ve çamur arıtma ünitelerinden oluşmaktadır.

Organize Sanayi Bölgelerindeki (OSB) atık su arıtma tesislerinde çevredeki endüstriyel atık sular ve evsel atık suların bir arada arıtımı uzun yılların tecrübe ve bilgi birikimini gerektirmektedir.

Arbiogaz birçok şehir ve yerleşim için 100'ü aşkın evsel atık su arıtma tesisleri inşa etmiştir. Arbiogaz, atık suda oluşan mevsimsel dalgalanmalara karşın sahip olduğu tecrübeler doğrultusunda işletme kolaylığı ve emniyetini kolayca sağlayabilmektedir.

Arbiogaz, mevcut atık su arıtma tesislerinde nüfus artışına bağlı olarak artan kapasite ihtiyacını karşılamak ve yeni deşarj limitlerini sağlayabilmek için genişletme / iyileştirme hizmetlerini de sunmaktadır.



Yeşil Çevre OSB Atıksu Arıtma Tesisi, Bursa - Türkiye  
Kapasite: 52.500 m<sup>3</sup>/gün (410.000 E.N.)

## Yap - İşlet - Devret (YİD) Projeleri

YİD Projeleri, Belediyelerin ve Organize Sanayi Bölgelerinin çevre sorunlarını çözebilmeleri için alternative finansman yolu göstermektedir.

Müşterileri, Arbiogaz'a kendi ihtiyaçları doğrultusunda tesis dizayn etmesi ve en iyi şekilde işletmesi konularında güven duymaktadırlar.

YİD tesisleri, çamur susuzlaştırma ve kurutma ünitelerini de içeren; fakat sadece bunlarla sınırlı olmayan çeşitli teknolojik çözümleri getirmektedir.

## ARP Paket Atık Su Arıtma Tesisleri

ARP Paket Arıtma Tesisleri Arbiogaz tarafından tatil köyleri, yazlık villalar, kırsal bölgeler, askeri kamplar ve marina gibi çeşitli işletmelerin arıtma ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla dizayn ve inşaa edilmektedir. ARP paket arıtma tesislerinin dizaynı modüler ve kompakt yapıda olduğu için işletme kolaylığının yanısıra alandan tasarruf da sağlamaktadır.



Çerkezköy OSB Atık Su Arıtma Tesisi, Türkiye  
Kapasite: 80.000 m<sup>3</sup>/gün fiziksel arıtma, 40.000 m<sup>3</sup>/gün biyolojik arıtma (470.000 E.N.)



Malatya Organize Sanayi Bölgesi (OSB) Atık Su Arıtma Tesisi, Türkiye  
Kapasite: 25.000 m<sup>3</sup>/gün (290.000 E.N.)



Denizli Organize Sanayi Bölgesi (OSB) Atık Su Arıtma Tesisi, Türkiye  
Kapasite: 42.000 m<sup>3</sup>/gün (350.000 E.N.)



Muğla Belediyesi Atık Su Arıtma Tesisi, Türkiye  
Kapasite: 17.111 m<sup>3</sup>/gün (100.000 E.N.)  
Proses: Fiziksel Arıtma - Biyolojik Arıtma - Çamur Cürütme - Çamur Susuzlaştırma



Küçükköy Belediyesi Atık Su Arıtma Tesisi, Türkiye  
Kapasite: 49.512 m<sup>3</sup>/gün (150.000 E.N.)  
Prosesler: Fiziksel Arıtma - Biyolojik Arıtma - Çamur Susuzlaştırma - Gaz Klorlama



Güllük Belediyesi Atık Su Arıtma Tesisi, Türkiye  
Kapasite: 2 x 2.000 m<sup>3</sup>/gün (10.000 E.N.)  
Proses: Fiziksel Arıtma - Biyolojik Arıtma - Çamur Susuzlaştırma