



"Doğa bir servettir, değeri sonsuz."



Ostim OSB 1201 Sk.No:123
Yenimahalle-Ankara/TURKIYE
Tel : + 90 312 473 45 23
Faks: + 90 312 473 45 24
E - mail : info@biyosis.com
<http://www.biyosis.com>

“Yaşamın devamı için tasarlıyoruz”



ATIKSU ARITIMI

Eysel Atık Su Arıtımı,
Endüstriyel Atık Su Arıtımı,
Kimyasal Atık Su Arıtımı,
Çamur Yoğunlaştırma ve Susuzlaştırma,
Atık Su Arıtma Tesisi Ekipmanları,
Bakteri Kültürü.



İÇME SUYU ŞARTLANDIRMA

Ters Ozmos,
Filtrasyon Sistemleri,
Ultra Filtrasyon,
Yumuşatma,
Ultraviyole ve Dezenfeksiyon Sistemleri
Ekipman ve Sarf Malzeme.



DENİZ SUYU ARITMA

Deniz suları yüksek miktarlarda çözünmüş mineral içermesi nedeniyle içme, kullanma veya endüstriyel proses suyu olarak kullanılamaz. Biyosis; bu alanda başarılı tesisler kurarak deniz suyundan içme, kullanma ve proses suyu temin edebilmektedir.



EKİPMAN VE BAKTERİ KÜLTÜRÜ

- Izgara
- Havalandırma Üniteleri (Diffüzör ve Blower)
- Çamur Kurutma Sistemleri
- Koagülasyon ve Flokülasyon Sistemleri
- Lamella Seperatörlü Çökeltim Üniteleri
- Kum Filtre



YÖNETİM SİSTEMLERİ DANIŞMANLIĞI

Biyosis, müşteri beklentilerini karşılayan ürünü / hizmeti üretmek , sürekliliğini sağlayarak rekabet üstünlüğü yaratmak , çalışma ilkeleri oluşturmak ve geliştirmek isteyen kuruluşlara tecrübeli kadrosuyla danışmanlık hizmeti vermektedir.



MÜŞAVİRLİK

İleri çevre teknolojilerinde gereksinim duyulan, su ve atıksu arıtma tesisleri için; mühendislik, tasarım, inşaat, ekipman temini, montaj, servis ve bakım hizmetleri, devreye alma ve işletme alanlarında hizmet veren uzman kadrosu ile müteahhitlik hizmetleri sunmaktadır.

SU ARITMA SİSTEMLERİ

Biyosis, evsel ve endüstriyel atıksuların geri kazanımının yanı sıra dere, kuyu ve deniz suyu arıtımı konusunda müşterilerine çeşitli alternatifler sunmaktadır.

Biyosis; her projeyi ayrı ayrı ele alıp, literatürdeki tüm arıtım prosesleri içinden talep edilen değerleri sağlayacak en uygun prosesi seçerek dizaynlarını gerçekleştirmektedir.

Mühendislik departmanımız, projelendirme aşamalarında su karakteristiği, debi, tesisin kurulacağı bölgenin iklim ve coğrafi koşullarını, tesisin kurulacağı işletmenin niteliği, deşarj yeri kriterlerini ve arıtılan suyun kullanım amacını dikkate alarak proses tayini yapmakta, böylelikle minimum maliyetle ve optimum verimde çalışacak tesisler dizayn etmektedir. Biyosis, çözüm odaklı özel tasarımları ile en zor şartlarda dahi çalışabilecek tesisleri hayata geçirmektedir.

PAKET ATIKSU ARITMA TESİSLERİ

Evsel nitelikli atıksuların, biyolojik yöntemler ile arıtıldığı sistemlerdir.

10 – 5000 eşdeğer nüfusa hizmet verecek şekilde projelendirilebilen;

- Modüler,
- Az yer kaplayan,
- Enerji tüketimi düşük,
- İşletmesi kolay,
- Uzun ömürlü tesislerdir.

Arıtılacak suyun amacına uygun olarak;

- Ardişık Kesikli Aktif Çamur
- Uzun havalıdırılmalı Aktif Çamur
- Membran Bio Reaktör (MBR)
- gibi farklı Prosesler kullanılarak;
- Sac Konstrüksiyon
- Betonarme
- Dizayn alternatifleri ile tasarlanmaktadır.

Hizmet verdiğimiz başlıca sektörler:

- Fabrika ve Sanayi Kuruluşlarında,
- Yazlık Siteler ve Turistik Tesislerde,
- Okul, Hastane ve Askeri Birliklerde,
- Konaklama Tesisleri ve Restorantlarda,
- Çiftlik ve Mezbahanelerde,
- Dinlenme Kamplarında,
- Konut ve Toplu Konutlarda,
- Şantiye gibi geçici yerleşimlerde,
- Tatil Kamplarında,

ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITMA

Tekstil, Sabun ve Deterjan, Gıda, Mezbaha, Metal-Metal Kaplama, Konserve, Organize Sanayi Bölgeleri, Kimya vb. endüstriyel tesislerin proses sularından oluşan atıksuların geri kazanımı veya bertarafı için kurmuş olduğumuz endüstriyel atıksu arıtma sistemlerimiz, sektör ve atıksu karakterizasyonuna göre özel olarak uygulanmaktadır.

SU ARITMA TESİSLERİ

Günümüzde, temiz su kaynakları endişe verici boyutta kirlenmekte ve azalmaktadır. Mevcut su kaynaklarının geri kazanımı ve kullanımı için tasarlanan sistemlerimiz ile; gerek içme ve kullanma suyu ve gerekse proses suyu temini kolay ve güvenilir bir şekilde temin edilebilmektedir.

Tasarım ve ekipman seçiminin titiz bir şekilde yapıldığı sistemler ile uzun yıllar sorunsuz su temini sağlamak mümkündür.

Çözüm ortaklarımızla birlikte, ileri teknoloji ve üstün kalitede ekipmanlar kullanarak tasarlanan sistemlerimiz uzun yıllar hizmet verecek şekilde üretilmektedir.

Kullanılan otomasyon teknolojisi sayesinde insan müdahalesi minimuma indirilmiş olup, rutin kontroller ile işletme kolaylığı sağlanmıştır. İstendiği takdirde, uzaktan izleme ve kontrol sistemlerinin entegrasyonu ile sisteme ait tüm işletme verileri uzman personelimiz tarafından uzaktan izlenebilmekte ve gerektiğinde müdahale edilebilmektedir.

Başlıca arıtma yöntemleri;

Filtrasyon:

Suda bulanıklığa neden olan kum, mil, tortu, toz gibi askıda katı maddelerin fiziksel olarak arıtılması, ayrıca sudaki tat, koku, renk ve organik maddelerin kimyasal olarak arıtılması amacıyla kullanılan Kum Medya ve Aktif Karbon filtre sistemleridir.

Yumuşatma:

Suda bulunan kalsiyum ve magnezyum iyonlarından kaynaklı sertlik değerinin, katyonik reçineler vasıtasıyla tutulması sayesinde sudaki sertlik değerini düşüren tam otomatik sistemlerdir.

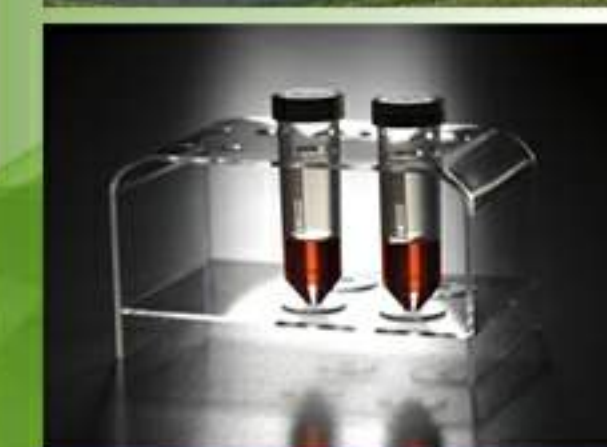
Ters Osmoz:

Reverse Osmoz sistemleri saf su, içme suyu, özel proses sularının hazırlanmasında düşük işletme maliyeti ve kolay işletim özelliğiyle etkin ve yaygın olarak kullanılmaktadır.

Mevcut su kaynaklarının yetersiz kaldığı, deniz suyu kullanımının gerektiği işletme ve yerleşim birimlerinde Ters Osmoz Sistemleri başarılı bir şekilde kullanılmaktadır.

Ultrafiltrasyon:

Kaynak suları ve içme sularının arıtımında, suyun kimyasal yapısında bir değişiklik yapmadan fiziksel özelliklerinde %99 oranında iyileştirme yapabilen sistemlerdir. Bu sistemler sayesinde, su içerisindeki AKM, bulanıklık, renk pigmentleri ve sularda bulunması muhtemel bakteri ve virüslerin tamamı giderilebilmektedir.



Kullanım Alanları:

İçme Suyu Üretim Tesisleri, Meyve suyu ve Meşrubat Endüstrisi, Süt ve Süt Ürünleri Endüstrisi, Gıda Endüstrisi, İlaç Endüstrisi, Sağlık Endüstrisi, Kağıt Endüstrisi, Cam Endüstrisi, Tekstil Endüstrisi, Kozmetik Endüstrisi, Elektronik Endüstrisi, Soğutma ve Nemlendirme Sistemleri, Orta ve Yüksek Basıncılı Buhar Kazanları, kojenerasyon tesisleri, Üretim Çiftlikleri, Yatlar ve Gemiler, Saf Su ve Buz Üretimi, Otel ve Lokantalar, Kuyu ve Deniz Sularının Arıtımı

Atıksu Arıtma Sistemleri

Fiziksel Arıtma Sistemleri

Kimyasal Arıtma Sistemleri

Biyolojik Arıtma Sistemleri

Izgaralar
Kum Tutucular
Çöktürme Tankları
Filtrasyon Sistemleri

Koagülasyon
Flokülasyon
İyon Değiştiriciler

Aktif Çamur Sistemleri
Anaerobik Sistemler
MBR Sistemleri
Sistem Modifikasyonu



Arıtma Modeli	Eşdeğer Nüfus	Atıksu Debisi	Ünite	En	Boy	Yükseklik	Blower Güç Tüketimi
Biyosis-50	50	10 m3/gün	1	1,5m	2,5m	2,5m	2,2kw
Biyosis-100	100	20 m3/gün	1	1,5m	2,5m	2,5m	2,2kw
Biyosis-250	250	50 m3/gün	1	2,4m	3m	3,0m	2,2kw
Biyosis-500	500	100 m3/gün	1	2,4m	7m	3,0m	3,0kw
Biyosis-750	750	150 m3/gün	1	2,4m	9m	3,0m	4,0kw
Biyosis-1000	1000	200 m3/gün	1	2,4m	12m	3,0m	5,0kw
Biyosis-1250	1250	250 m3/gün	1	2,4m	12,5m	3,0m	7,5kw
Biyosis-1500	1500	300 m3/gün	2	2,4m	12m	3,0m	7,5kw

BIYOSİR ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Biyosis Çevre Teknolojileri Mühendislik, Müşavirlik, İnşaat, İmalat, Bilişim, Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, konusunda uzman çevre mühendislerinin girişimiyle Ankara'da kurulmuştur. Kurucularının bireysel başarılarından güç alan Biyosis, Türkiye'de yeni gelişen bir teknoloji olan MBR Sistemleri konusundaki fark yaratan tasarımıyla pazarda hak ettiği yeri alacaktır.

Temel amacı, yaptığı işlerde fark yaratmak, hizmet kalitesinin ve müşteri memnuniyetinin ön planda tutulduğu projelere imza atmak olan Biyosis, uzun vadeli ve köklü bir şirket olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

VİZYON

Sektörde rakiplerine fark yaratan bir etik ve mesleki yaklaşımla maksimum müşteri memnuniyeti anlayışı ile hizmet etmeyi ve sektöründe iyi bir yer edinmeyi amaçlamaktadır.

MİSYON

Takım çalışmasının önemini özümseyen personeli ile verdiği hizmetin niteliğini arttırmak, müşterilerine ihtiyaçları doğrultusunda hizmet verebilecek, sürekli gelişmeyi hedef alan bir yapı oluşturmaktır.

POLİTİKA

- Yapacağı her işte, yasaların ve kanunların gereklerini tam olarak yerine getirmek,
- Kalite Yönetim Sistemi şartlarına, uluslararası standartlara ve mevzuat koşullarına uygun olarak çalışmak ve Kalite Yönetim Sistemini sürekli iyileştirmek,
- Hizmet sunumunda, müşterinin beklentileri ve önerilerini dikkate alarak, tam katılımcı bir yaklaşımla, yüksek verimlilikte bir çalışma yapmak,
- Müşteri memnuniyetinin ve süreç verimliliğinin artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak,
- Çevre konusunda çalışanları ve müşterileri bilinçlendirerek, doğal çevreyi korumak için teknolojinin gerektirdiği tüm imkanları kullanmak,
- En değerli kaynağı, çalışanlarına başarının paylaşıldığı, katılımcı, güvenli ve sağlıklı bir iş ortamını sağlamak,
- İnsan ile topluma saygılı olmayı ve etik değerlerle çalışmayı amaç edinmiş bir firma olmaktır.