

Yarının doğası, bugünden yaratılır ...



BIYOLOJİK & ENDÜSTRİYEL
ATIKSU ARITMA TEKNOLOJİLERİ

arsistek
ARITMA SANAYİ A.Ş.

GENEL KATALOG

Tomorrow's Nature is created from today !

DOĞRU ÇÖZÜMLER SUNAR ...

Hakkımızda ...

Şirketimiz alanlarında uzman yönetim, mühendis ve teknik kadrosu ile dünya genelinde atık su arıtma tesisleri tasarımları, uygulamaları, inşaat ve mekanik ekipman imalatları konularında tecrübe sahibidir.

Arsistek Arıtma Sanayi A.Ş ; Tüm proje çalışmalarını ve üretimlerini kendi fabrikasında gerçekleştirmekte ve uygulamaktadır.

Tüm sektörler de ve üretim proseslerinde oluşan atık suların arıtılması ve gerekli deşarj limitlerini sağlamak amacı ile ileri teknoloji arıtma, filtrasyon ve geri kazanım sistemleri kullanmaktadır ...

Üretim ve hizmetlerinde ISO ve CE standartları uygulayan şirketimiz, Siz müşterilerimizden aldığı güven duygusuyla faaliyetlerini 48' den fazla ülkede gururla sürdürmektedir.

“ Güveniniz için teşekkürler ”

Hizmetler ...

- Biyolojik, Kentsel ve Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesisleri
- MBR Arıtma Sistemleri
- MBBR Arıtma Sistemleri
- Paket (Kompakt) Arıtma Sistemleri
- Mekanik Ekipman İmalatları
- Filtrasyon ve Atıksu Geri Kazanım Sistemleri
- Projelendirme ve Danışmanlık Hizmetleri
- Teknik Servis ve Arıtma Tesisi İşletme Hizmetleri

Kalite & Başarı



BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSLERİ & TEKNOLOJİLERİ

Biyolojik atık su arıtımının amacı, ayrıştırma sonuçlarının uygun bertaraf için kolayca toplandığı bir sistem oluşturmaktır.

Biyolojik arıtma, organik maddelerin atık sudan en iyi şekilde uzaklaştırılmasını sağlamak için aerobik ve anaerobik biyolojik prosesleri kullanmaktadır.

YÜKSEK VERİM, DÜŞÜK İŞLETME MALİYETLERİ !



BİYOLOJİK ARITMA İLE DOĞA DOSTU ÇÖZÜMLER ...

Biyolojik atık su arıtıma, fiziksel (ön arıtma) arıtmadan sonra uygulanan bir arıtma işlemidir. Ön arıtma ünitelerinde, çökeltiler veya yağ gibi maddeler atık sudan uzaklaştırılır.

Bu işlemler genellikle anaerobik ve aerobik süreçlere ayrılır. "Aerobik", oksijenin mevcut olduğu bir işlemi ifade ederken, "anaerobik", oksijenin bulunmadığı biyolojik bir arıtma işlemi tanımlar.

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

- Şehirler ve Belediyeler
- Mezbahe ve Et Entegre Tesisleri
- Meyve Suyu İşleme Tesisleri
- Petrol Sahaları
- Askeri Tesisler
- Toplu Konutlar ve Siteler
- Şantiyeler ve Kamplar
- Rehabilitasyon Merkezleri
- Golf Sahaları
- Fabrikalar
- Oteller
- Gıda Sanayi
- Süt İşleme ve Üretim Tesisleri
- Oteller ve Kamplar
- Üniversiteler
- Organize Sanayi Bölgeleri
- Tekstil Sanayi
- Havalimanları
- Stadyumlar
- Besi Çiftlikleri

Technology for nature ...

YÜKSEK VERİM,
EKONOMİK İŞLETME :



BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS



" DOĞRU ÇÖZÜMLER SUNAR "

ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITMA TESİSLERİ

- Çevreye yayılan atık yükü miktarını azaltır,
- Su kirliliği nedeniyle su kaybını azaltılabilir veya ortadan kaldırır,
- Potansiyel olarak zararlı kirleticiler arıtım sonucunda çevreye salınmaz,
- Atık bertarafı maliyetleri önemli ölçüde azaltır,

Ön Arıtma (Mekanik) Sistemleri
Daf (Gelişmiş Yağ Ayırma Sistemi)
Flotasyon
Dekantasyon
Koagülasyon ve Flokülasyon
Nötralizasyon
Filtrasyon Sistemleri

 **Kalite**

 **Teknolojik**

ENDÜSTRİYEL ARITMA ÇÖZÜMLERİ ...

Endüstriyel atık su arıtma sistem ve tesisleri çok sayıda kirlетici türünün (Örnek ; Sıvı ve Katı Yağlar, Renk, Biyolojik olarak parçalanamayan organik maddeler, Çözünmüş metaller ve hidrokarbonlar) arıtılması için dizayn edilen çok çeşitli arıtım tekniklerini kapsamaktadır.

Endüstriyel Atıksu arıtma tesisleri tasarımı, oluşan atık suyun genel özellikleri ve deşarj kriterleri incelenerek laboratuvarlarımızda gerekli testler yapıldıktan sonra projelendirme çalışmalarına başlanır. Kullanılması gereken mekanik ekipmanlar ve uygulanacak kimyasal maddeler, Sarfiyat ve işletme maliyetleri göz önünde bulundurularak test sonuçlarına göre tesis tasarımları yapılır.

Dünyanın
Suyunu Arıtıyoruz ...

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

- Mezbahe ve Et Entegre Tesisleri
- Petrol ve Kimya Sanayi
- Meyve Suyu İşleme Tesisleri
- Geri Dönüşüm Tesisleri
- Toplu Konutlar ve Siteler
- Gıda Sanayi
- Süt İşleme ve Üretim Tesisleri
- Fabrikalar ve Üretim Prosesleri
- Organize Sanayi Bölgeleri
- Tekstil Sanayi

Atıksu projelerinize özel çözümler ve uygulamalar ...

YÜKSEK VERİM,
EKONOMİK İŞLETME :



INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS



“ DOĞRU ÇÖZÜMLER SUNAR ”

**PAKET ATIKSU
ARITMA SİSTEMLERİ**

**KOMPAKT
KANALİZASYON ARITMA**



**MODÜLER
YAPI**

**EKONOMİK
YATIRIM**

**İŞLETME
KOLAYLIĞI**

**ENERJİ
VERİMLİLİĞİ**

PAKET ARITMA SİSTEMLERİ KOMPAKT ÇÖZÜMLER ...

Paket atıksu arıtma sistemleri ve tesisleri, adından da anlaşılacağı gibi kompakt olarak tasarlanmış, ekonomik ve işletilmesi kolay atık su arıtma yöntemlerindendir.

Paket atıksu arıtma sistemleri; Genellikle evsel nitelikli biyolojik atık suların arıtılması amacı ile kullanılmaktadırlar. Paket arıtma sistemleri üretim tesislerimizde 100 kişilik ve 1000 kişilik olarak 7-15 gün üretim süresi ile üretilmektedirler. Genellikle 4 mm - ST37 Karbon çelik ve trapez büküm olarak üretilir. Paket arıtma üniteleri eklenerek istenilen debi ve ihtiyaca cevap verebilmektedirler.

Dünyanın
Suyunu Arıtıyoruz ...

Produce of
Türkiye

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

- Konutlar ve Villalar
- Belediyeler
- Petrol Sahaları
- Mezbaha ve Et Entegre Tesisleri
- Meyve Suyu İşleme Tesisleri
- Askeri Tesisler
- Santiyeler
- Gıda Sanayi
- Süt İşleme ve Üretim Tesisleri
- Oteller ve Kamplar
- Üniversite ve Oteller
- Organize Sanayi Bölgeleri
- Tekstil Sanayi
- Fabrikalar

**YÜKSEK VERİM,
EKONOMİK İŞLETME :**



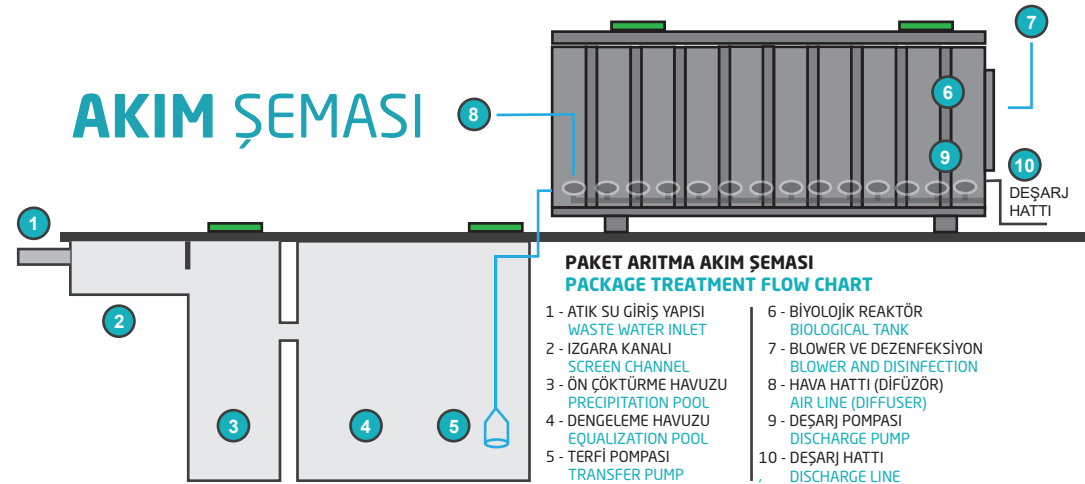
PAKET ARITMA KAPASİTELERİ

MODEL	KİŞİ SAYISI	DEBİ (M3)	B - mt	L - mt	H - mt
ARBIO-100	100	20	2.20	3.00	2.80
ARBIO-200	200	40	2.20	4.20	2.80
ARBIO-300	300	60	2.20	6.75	2.80
ARBIO-400	400	80	2.20	8.40	2.80
ARBIO-500	500	100	2.20	9.50	2.80
ARBIO-600	600	120	2.20	10.00	2.80
ARBIO-700	700	140	2.20	10.50	2.80
ARBIO-800	800	160	2.20	11.00	2.80
ARBIO-900	900	180	2.20	12.50	2.80
ARBIO-1000	1000	200	2.20	13.60	2.80

PAKET ARITMA

KLASİK

AKIM ŞEMASI



 **arsistek**
ARITMA SANAYİ A.Ş.

 **arsistek**

TURKEY DISCOVER

www.arsistek.com



THE POTENTIAL

MBR ARITMA SİSTEMLERİ PAKET VE BETONARME SİSTEMLER

BIOREACTOR

MBR ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ ...

YÜKSEK VERİM,
EKONOMİK İŞLETME :

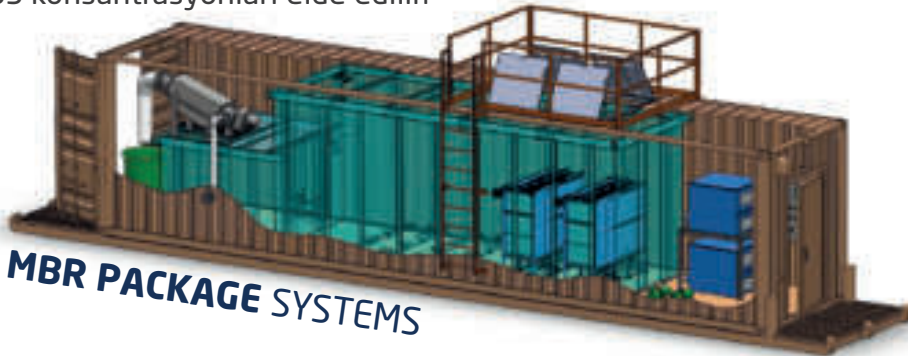
Proje taleplerinizi
bize iletin !

BIOREACTOR
Technology for nature ...

Membran biyo reaktörün (MBR) atık su arıtımı açısından en önemli son teknolojik ilerlemedir. MBR Sistemleri; Diğer arıtma proseslerine göre katı/sıvı ayrımını yapabilmektedir. Bu ayrıştırma için mikro gözenekli membran kullanılır. Gelişmiş MBR atık su arıtma teknolojisi, dünya çapında başarıyla uygulanmaktadır.

UF membranı çoğunlukla aktif çamur havuzuna veya ayrı bir tanka konumlandırılır. Mikroorganizmalar, oksijen tüketimi altında atık su içerisinde bulunan organik maddeyi sindirir.

Membranlar; Mikroorganizmaları ve organik maddeleri tuttuğu için daha yüksek MLSS konsantrasyonları elde edilir.





MBBR

Moving Bed Biofilm Reactor ...

MBBR ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ ...

BİYOLOJİK ARITMADA ÜSTÜN PERFORMANS !

MBBRREACTOR

Technology for nature ...

Hareketli yataklı biyofilm reaktörleri (MBBR), atık su arıtımında kullanılan biyolojik arıtma teknolojisidir. MBBR arıtma sistemleri, endüstriyel ve belediye, atık su arıtma uygulamaları için uygun bir arıtma yöntemidir.

MBBR sistemler biyolojiden faydalanarak atık suyun ön arıtımını sağlar. Bu atık su sistemleri, endüstriyel ve kanalizasyon atık sularından BOİ'yi uzaklaştırmasına yardımcı olur.

MBBR'ler ayrıca atık suyun nitrifikasyonuna ve denitrifikasyonuna yardımcı olur. MBBR'ler, etkili oldukları ve maliyetleri azalttığı için bir çok ülkede kullanılan arıtma sistemidir.

ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ

- Uygun **Yatırım Maliyeti**
- İşletme Kolaylığı
- **Kapasite** Artışı
- Düşük **Enerji** Maliyeti
- **Modüler** Tasarım
- Minimum **Bakım**

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

- Konutlar ve Villalar
- Belediyeler
- Mezbaha ve Et Entegre Tesisleri
- Meyve Suyu İşleme Tesisleri
- Askeri Tesisler
- Şantiyeler
- Gıda Sanayi
- Süt İşleme ve Üretim Tesisleri
- Üniversite ve Oteller
- Organize Sanayi Bölgeleri
- Tekstil Sanayi
- Fabrikalar



KESİMHANE ATIKSU ARITMA
TEKNOLOJİLERİ ...

MEZBAHA ARITMA

BETONARME & PAKET ARITMA

KESİMHANE
ATIK SU ARITIMINDA UZMAN ŞİRKET !

KESİMHANE ATIKSU ARITMA TEKNOLOJİLERİ ...

Mezbaha atıksuları genellikle arıtma yapılmadan alıcı ortama veya genel kanalizasyon hatına deşarj edilemez.

Sığır eti, koyun eti, kümes hayvanları vb. gibi farklı işlenmiş et türleri nedeniyle atık sular her zaman aynı özelliklere sahip değildir.

Kesimhane ile et işleme fabrikaları ve tesisleri arasında, özellikle atık su miktarı ve kirletici konsantrasyonları açısından farklılıklar vardır.

Dünya genelinde **KESİMHANE ATIKSU ARITMA TESİSLERİ**, planlıyor ve **UYGULUYORUZ ...**

PROSESLER

- Fiziksel Arıtma
- Yağ Ayırıcı ve DAF
- Biyolojik Arıtma
- Kimyasal Arıtma
- Çamur Susuzlaştırma
- Ultra Filtrasyon
- Dezenfeksiyon Sistemleri
- Atıksu Geri Kazanım Sistemleri

UYGULAMALAR

- Çelik Konstrüksiyon
- Betonarme ve Zemin Altı

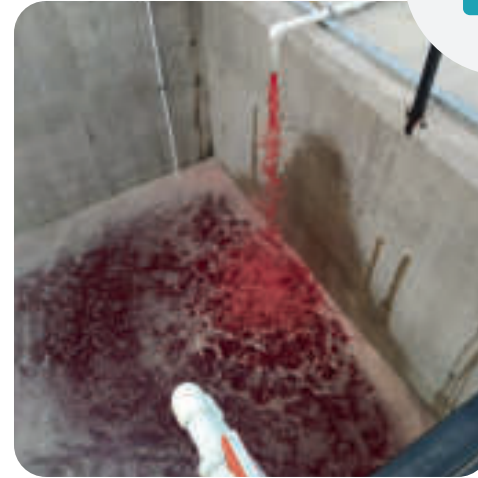


**MEZBAHA ARITIMI TECRÜBE
VE UZMANLIK İSTER.**

**YÜKSEK VERİM,
EKONOMİK İŞLETME :**



KESİMHANE ATIKSU UZMANLIK VE TECRÜBE



“ DOĞRU ÇÖZÜMLER SUNAR ”

SÜT İŞLEME FABRİKALARI



Süt üretim ve işleme tesislerinde oluşan atık suların, fiziksel, biyolojik veya kimyasal arıtma prosesleri uygulanarak deşarj standartları sağlanmaktadır.

MEYVE SUYU TESİSLERİ



Meyve işleme, depolama ve temizleme tesislerinde oluşan atık sular ileri teknoloji arıtma prosesleri kullanılarak arıtılmakta ve deşarj standartları sağlanmaktadır.

TEKSTİL SANAYİ BOYAHANE



Tekstil sanayi üretim tesislerinden kaynaklan atık sular fiziksel, biyolojik, kimyasal ve MBR Arıtma sistemleri sayesinde arıtılmakta ve atık suların geri kazanımı sağlanmaktadır.

MEKANİK EKİPMANLAR ÜRETİYORUZ ...

Tesislerimize ve projelerinize özel **mekanik ekipman** üretimleri yapıyoruz.

**Faaliyetlerimizle,
Yaşama ve doğaya değer katıyoruz ...**



ARİSTEK ARITMA SANAYİ A.Ş

TELEFON : +90 312 394 67 92 - FAKS : +90 312 394 67 93

www.arsistek.com - info@arsistek.com