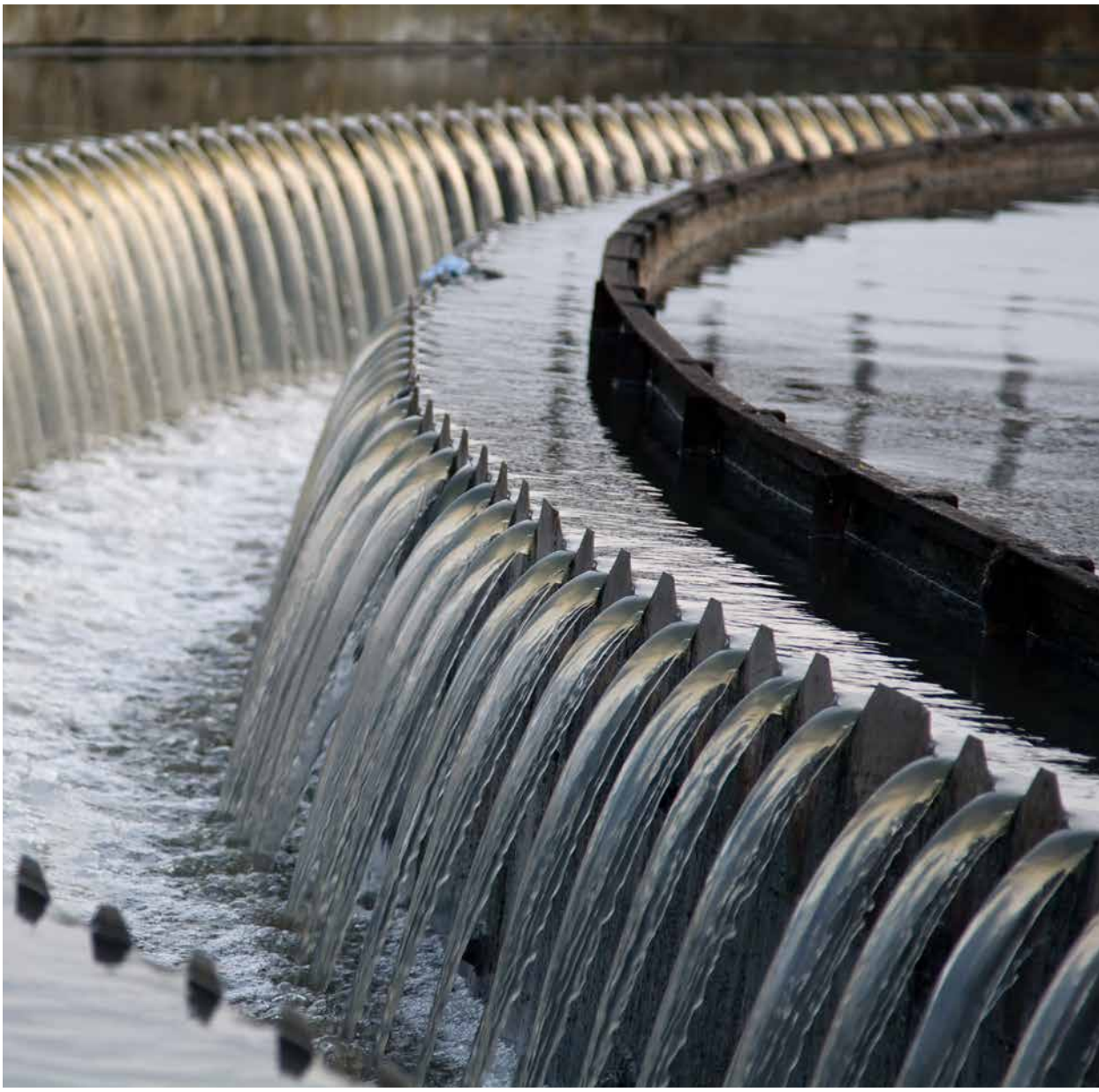
ATIKSU & GRİ SU ARITIMI

suyun kullanıldığı her yerde
kullanıma özel profesyonel arıtma çözümleri



aquamatch®

www.aquamatch.com.tr

Kalitemizle, suyun olduğu her yerdeyiz



Asya

Afganistan
Azerbaycan
Bangladeş
Gürcistan
Hindistan
Japonya
Kazakistan
Kırgızistan
Myanmar
Nahçıvan
Nepal
Özbekistan
Pakistan
Rusya
Sakhalin Adası
Tacikistan
Türkmenistan

Avrupa

Arnavutluk
Bulgaristan
İrlanda
Kıbrıs
Letonya
Litvanya
Malta
Moldova
Romanya
Slovakya
Ukrayna
Yunanistan

Afrika

Cameroon
Cezayir
Djibouti
Etiyopya
Fas
Gana
Gine
Libya
Maldivler
Mısır
Nijer
Nijerya
Sierra Lione
Sudan
Tunus
Zambia

Orta Doğu

Birleşik Arap Emirlikleri
Filistin
Irak
İran
İsrail
Katar
Suriye
Suudi Arabistan
Umman
Ürdün
Yemen

Arıtma sektöründe 1989 yılından bu yana hizmet vermekte olan firmamız 1996 yılında Aquamatch Inc. ile ortak yatırıma girerek Türkiye'de dizayn ve üretime başlamış olup, 2003 yılından itibaren ise %100 Türk sermayeli bir mühendislik ve arıtma firması olmuştur.

Firmamız 4 kıtada ve 50'yi aşkın ülkede her geçen yıl bir önceki yıldan daha büyük referanslara ve projelere imza atarak günümüzde su ve atıksu arıtma sektörünün önde gelen ve aranılan firmalarından biri olmuştur.

suyunuzu kazanca dönüştüren
profesyonel arıtma çözümleri

- Aydın'da bulunan 9000 m2 kapalı üretim tesisleri
- Mega desalinasyon ve atıksu geri kazanım tesisleri kurulumu
- Membran teknolojilerinde 20 yılı aşkın yoğun bilgi birikimi ve imalat tecrübesi
- 10 ayrı şehirde yerleşik toplam 16 bayi ile satış ve teknik servis hizmetleri
- Yurtiçi ve yurtdışında anahtar teslim su arıtma sistemleri kurulumu ve işletmesi
- Bayileri ile birlikte yaklaşık 300 kişilik mühendislik, dizayn, imalat, satış ve satış sonrası hizmetler kadrosu





DENİZ SU SATRANÇ GENÇLİK VE SPOR KULÜBÜ DERNEĞİ
2016 Türkiye İş Bankası Satranç Ligi 2.si



Gümbet Atıksu Arıtma Tesisi Bodrum/Muğla

Kapasite:
10.000 m³/gün
60.000 Kişilik Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Gümüşlük Atıksu Arıtma Tesisi Bodrum/Muğla

Kapasite:
2000 m³/gün
10.000 Kişilik Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi
Koku Filtresi: Tesisin Havalandırma, çöktürme ve çamur yoğunlaştırma havuzlarında oluşabilecek kokuları gidermek üzere tasarlanmıştır.





Habom Gri Su Arıtma Sistemi / İstanbul

Kapasite:
100 m³/gün MBR Sistemi, Kuru Tip

Özyeğin Üniversitesi Gri Su Arıtma Sistemi / İstanbul

Kapasite:
60 m³/gün Kademeli Filtrasyon + UF Sistemi



Evsel Atıksu Paket Arıtma Tesisleri

Evsel kaynaklı atıksuların fiziksel ve biyolojik olarak arıtılması amacı ile kullanılan paket atıksu arıtma tesisleri Karbon Çelik malzemeden imal edilmekte olup, Betonarme tesisler için mekanik aksam temin edilmektedir.



Genel Özellikler

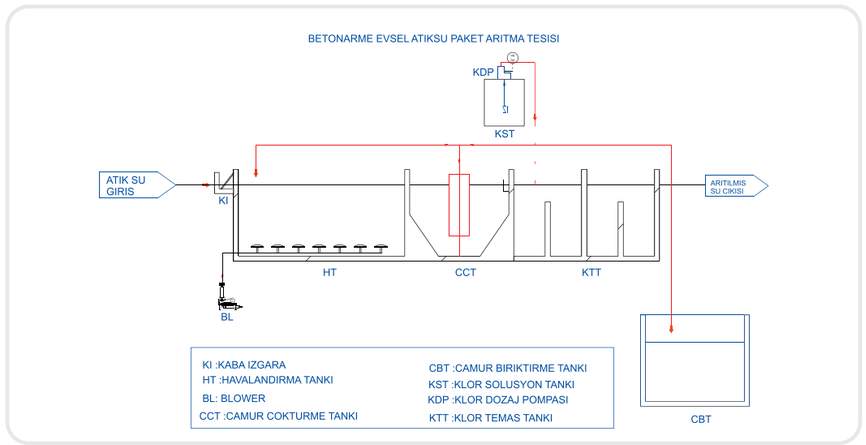
- Epoksi Boyalı Karbon Çelik Tanklar
- Betonarme Tesisler İçin Mekanik Aksam
- Sepet Izgara
- Blower & Difüzörler
- Savaklar & Çamur Geri Devir Pompası
- Klor Dozaj Sistemi
- PLC Kontrol Panosu

Model	Kişi Sayısı	Organik Yük	Kapasite	Havalandırma Tankı
		kg BOI5/gün	m³/gün	m³
BT 6	**100**	6	20	17
BT 12	**200**	12	40	35
BT 24	**400**	24	80	69
BT 36	**600**	36	120	92
BT 45	**750**	45	210	182

*BT Serisi: Betonarme Tanklar

ST 3	**50**	3	15	12
ST 6	**100**	6	20	17
ST 15	**250**	15	45	35
ST 24	**400**	24	70	52
ST 27	**450**	27	80	57

*ST Serisi: Epoksi Boyalı Karbon Çelik Tanklar



Membran Bioreaktör Sistemleri

Membran Bioreaktör Sistemleri, atıksuların yüksek kirlilik giderimi ve mutlak ürün suyu kalitesi ile arıtılarak geri kazanılması amacı ile kullanılan sistemlerdir.
MBR Sistemleri, membran ekipmanı sayesinde temiz suyun ve biyokütlenin fiziksel olarak filtrasyon ile ayrıldığı biyokimyasal oksidasyıon prosesidir.
MBR Sistemleri Batık Tip ve Kuru Tip olmak üzere iki şekilde uygulanmaktadır.





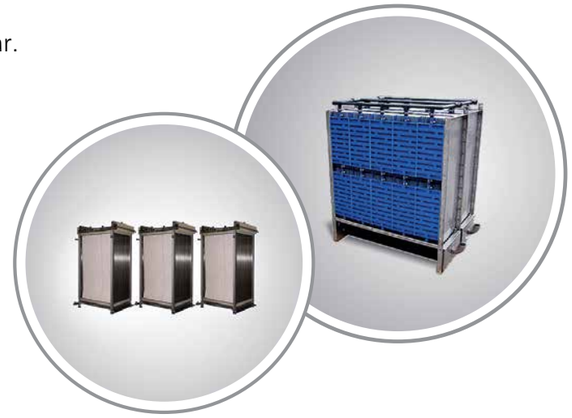
Genel Özellikler

- Alum Dozaj Ünitesi & Döner Diskli Elek
- Blower & Difüzörler
- Sistem Besleme Pompası
- Batık Tip veya Kuru Tip MBR Modülleri
- Ürün Suyu & Backwash & CEB Pompaları
- Atık Çamur & Çamur Geri Devir Pompaları
- Klor & Asit Dozaj Üniteleri
- PLC Kontrol Panosu

Model	Kapasite	Modül Adedi	Modül Alanı	Flux
	m^3/gün	m/saat	m^2	lmh
MBR B 60	60	5	125	28
MBR B 170	170	10	250	28
*B Serisi: Batık Tip				
MBR K 30	30	1	33	38
MBR K 60	60	2	66	38
MBR K 120	120	4	132	38
MBR K 170	170	6	198	38
*K Serisi: Şase Üzeri, Kuru Tip				

Membran Bioreaktör Sistemi

- Çok iyi kalitede ve mutlak arıtılmış su kalitesi sağlar. Bu sayede arıtılan atıksu geri kazanılarak tekrar kullanılabilir.
- Ürün Suyu Bulanıklık: <1 NTU
- Bakteriyolojik Kirlilik: Yok
- Yüksek MLSS (8-30 gr/lt) konsantrasyonunda çalışabildiği için daha küçük hacimli havalandırma tankı kullanılır.
- Çamur oluşumu azdır.
- Çöktürme tankına ihtiyaç yoktur.
- Atıksuyun geri kazanılması sayesinde doğal kaynakların sürdürülebilirliği sağlanmaktadır.



Gri Su Sistemleri

Gri su, endüstriyel kullanımın dışında foseptik atığı (siyah su) içermeyen, duş, küvet ve lavabolardan kaynaklanan, insani atık içermeyen evsel atık suya verilen addır. Evsel atıksuyun ortalama % 80'ı gri sudur. Gri suyun arıtılması ile kullanım amaçlı, içme suyu kalitesinde olmayan temiz su eldesi sağlanabilmektedir.

Gri Su Arıtma Sistemleri ile Geri Kazanılan su; endüstriyel, tarımsal ve evsel amaçlı olarak toplu konut, otel, villa, fabrika, havaalanı, yeşil bina vb yapılarda;

- Tuvalet rezervuarları
- Bahçe sulama
- Süs havuzları
- Araba yıkama
- Yangın Tesisatı Beslemesi
- Soğutma Kulesi Beslemesi gibi birçok alanda su ihtiyacını karşılamak amacıyla kullanılabilmektedir.

UF serisi

UF serisi gri su arıtma sistemleri ile gri suyun organik madde içeriği düşürülür, berrak ve hijyenik bir su elde edilir.
Kolay ve temiz işletme, az alan ihtiyacı, problem anında sisteme kolay müdahale edilebilme, olay montaj ve kurulum imkanları ile UF serisi sistemler günümüzde tercih edilmektedir.
UF serisi gri su arıtma sistemlerinde standart dizayn kapasitelerimiz 10,20 ve 40 m3/gün'dür.



Kaba Filtre — **Ön Dezenfeksiyon** — **Filtrasyon** — **Adsorbsiyon** — **Ultrafiltrasyon** — **Son Dezenfeksiyon**

Batık Tip MBR serisi

Submerged MBR olarak adlandırılan batık tip MBR sistemleri, aerobik biyolojik arıtma ve membran filtrasyonunun birleşmesinden oluşan ve yüksek arıtma verimliliğinde su elde edilmesini sağlayan bir teknolojidir.
MBR üniteleri batık MBR membranlarının bir tankın içerisine daldırılmasıyla uygulanan kompakt ve mobil yapıda sistemlerdir.
Batık tip MBR serisi gri su arıtma sistemlerinde standart dizayn kapasitelerimiz 5, 10, 20, 40, 60 ve 80 m3/gün'dür.



Biyolojik Arıtma — **Batık Tip** — **Son Dezenfeksiyon**

Kuru Tip MBR SERİSİ

"SideStream Şase Üstü MBR" olarak adlandırılan MBR sistemleridir. Bu sistem kullanıldığında çöktürme tankı veya membran tankı ihtiyacı ortadan kalkmaktadır. Ayrıca şase üstü bir sistem olduğu için sistemin işletilmesi, herhangi bir arızada sisteme müdahale kolay olmaktadır. Kuru tip MBR serisi gri su arıtma sistemlerinde dizayn kapasitelerimiz 30, 45 ve 60 m^3/gün'dür.



Biyolojik Arıtma — **Batık Tip** — **Son Dezenfeksiyon**

BAK ENDUSTRİ KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
info@bakendustri.com

BaK Endustri

aquamatch®

www.bakendustri.com