



# Waterland

Waterland, Avustralya, Japonya, Orta Doğu Ülkeleri, Azerbaycan, Türkmenistan, Kazak, Ukrayna, Pakistan, Maldivler ve benzeri birçok ülkeye anahtar teslimi su ve atık su arıtma tesisi sağlayan dünya çapında bir şirkettir. Waterland, müşterilerine dünya çapında sürekli teknik servis ve destek sağlamaktadır.

Waterland aynı zamanda su ve atık su arıtma sistemi ekipmanları üreticisidir. Ürünlerimizi ISO 14001, ISO 9001 ve OHSAS 18001 standartları altında üretmekteyiz.



**2010**

Azərbaycan'a  
ihrac edilən ilk  
Ters Ozmoz  
Sistemi

**01**

**2007**

Waterland  
Kuruluşu

**02**

**03**

**2015**

Pakistan ofisi açıldı

**04**

**2017**

Azərbaycan - Bakü  
merkez ofisi açıldı

**2020**

Avrupa'ya ilk  
ihracat

**05**



Raporlama



3D Tasarım ve Modelleme



Teklif Dökümantasyonu



Proje Tasarımı



Fiyat Analizi



Waterland

Gebze Fabrika











NEHİR SUYU ARITMA  
(WATER COMPACT UNIT)



MADEN SUYU  
ARITMA



ENERJİ SANTRALLERİ  
SOĞUTMA SUYU ARITMA



İÇECEK VE ENDÜSTRİYEL  
SU ARITMA



TARIMSAL SU  
ARITMA



FABRİKALARIN ATIK  
SU GERİ DÖNÜŞÜMÜ



BELEDİYE SU VE  
ATIKSU ARITMA



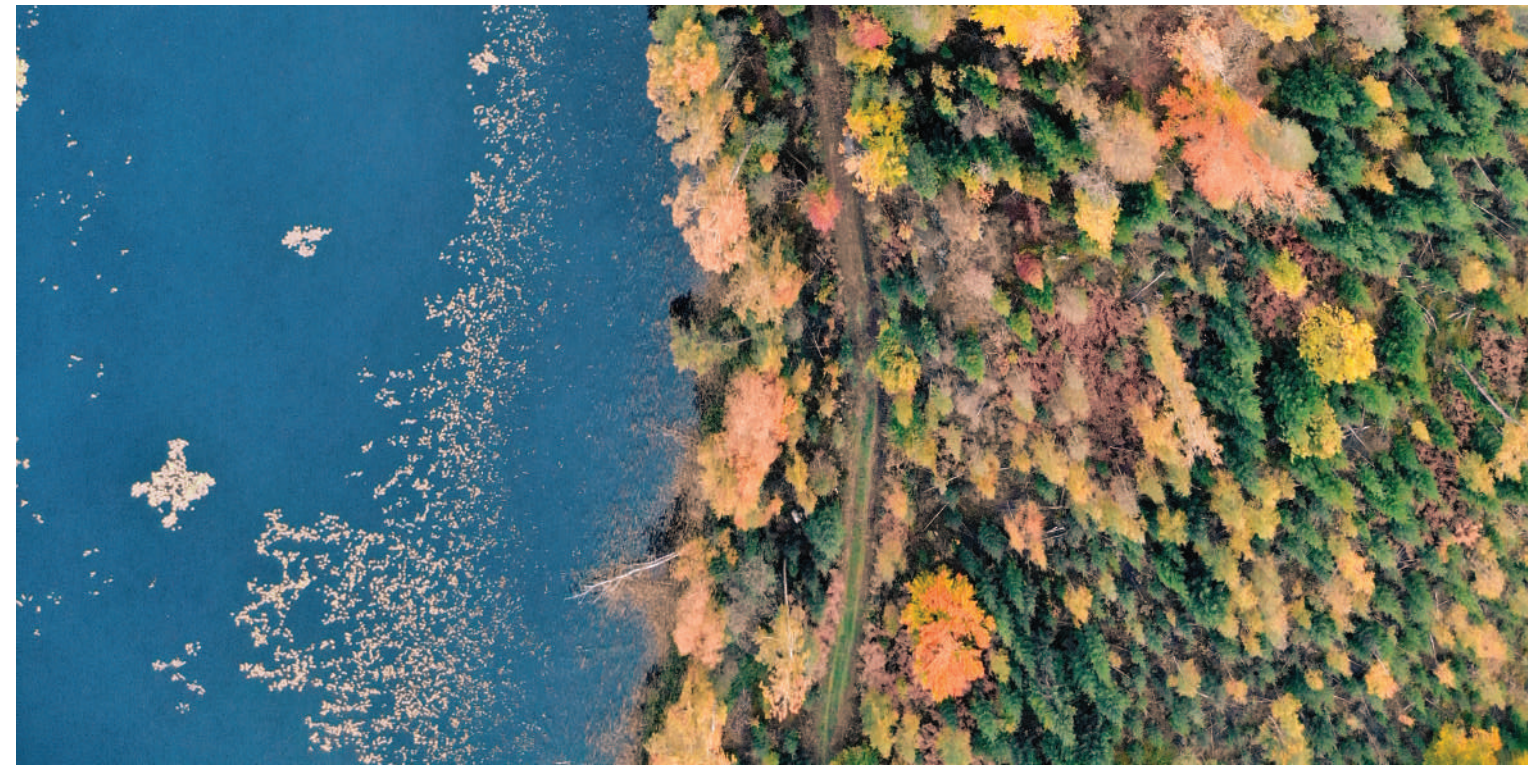
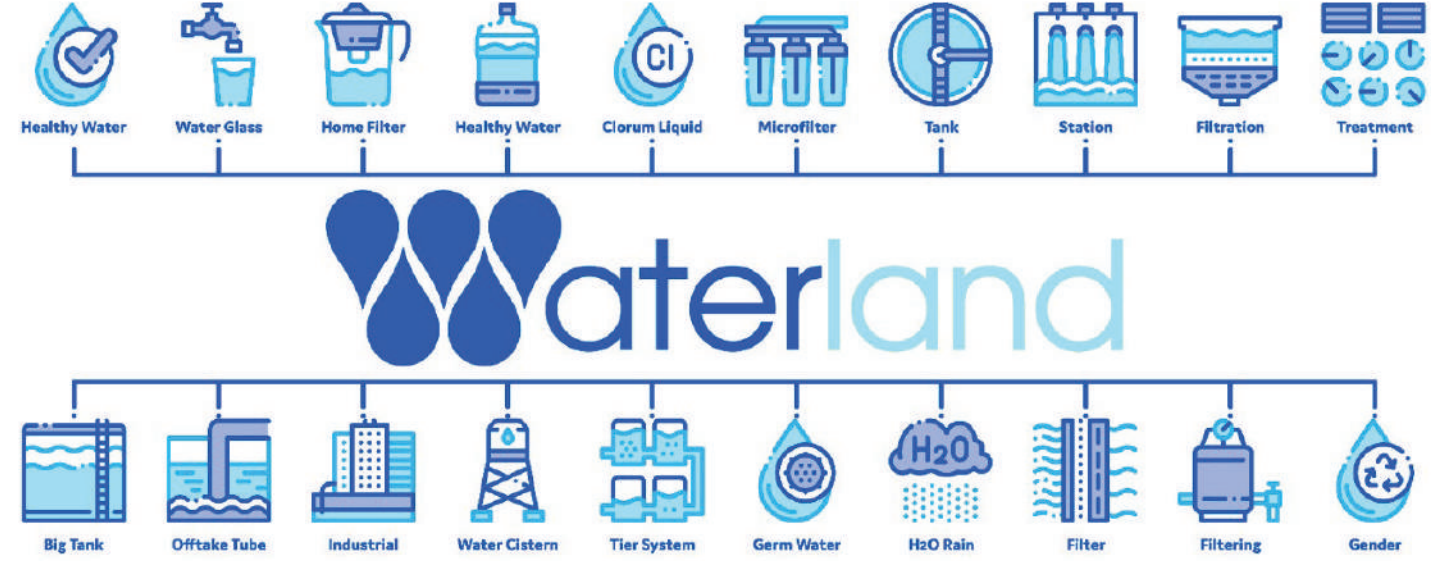
PAKET ATIKSU  
ARITMA SİSTEMLERİ

## Su Arıtmanın Geleceğini Oluşturmak

Waterland, özellikle özel sektörde, orta ve büyük ölçekli merkezi olmayan ve merkezi su arıtma konusunda geniş deneyime sahiptir. Waterland'ın arıtma endüstrisindeki engin geçmişinde, işaret edilebilecek kapsamlı referans projeleri vardır. 10.000 m<sup>3</sup>/d Azerbaycan-Mingecevir. Ultra Safsu Arıtma sistemi yenilikçi teknoloji ile elde edilen en kaliteli proses sularından biridir. Üretilen su Mingecvir Santrali'nin soğutma kulesini beslemek için kullanılmaktadır. Waterland yalnızca ultra safsu arıtma sistemi teknolojisi oluşturmakla kalmaz, aynı zamanda Maden Endüstrisi Su Arıtma Sistemi'de de aktiftir. Dünyanın en büyük krom madeni Voshkod-Kazakistan 8500 m<sup>3</sup>/d kapasiteli maden proses suyu arıtımı için Waterland'ı tercih etti. Waterland, su arıtma, tuzdan arındırma, su arıtma tesisleri tasarlamak ve inşa etmek için benzersiz bir deneyime sahiptir ve bu nedenle bu sektördeki diğer rakip firmalar arasında özel bir rol oynamaktadır.

Waterland'ın farkı, sektöre özgü, özel olarak uyarlanmış çözümlerinden kaynaklanmaktadır. Waterland'ın her endüstri türü için müşteri odaklı bir çözümü vardır. Firmamızın tedaviye esnek yaklaşımı sayesinde müşteri ihtiyaçlarına göre kolayca uyarlanabilen modüler ve mobil sistemler tasarlayıp üretebiliyoruz.

Pek çok endüstride arıtılmış suyun çeşitli işlemlerde kullanılması gerekmektedir. Sektörün kaliteli ve özel su ihtiyacı ancak uygun şekilde şartlandırılmış ve hazırlanmış su ile karşılanabilir. Waterland, uzun yıllara dayanan tecrübesi ve tecrübesiyle sektör branşına göre en uygun arıtma proseslerini seçerek müşterilerine en kaliteli ve ekonomik çözümleri sunmaktadır. Waterland, işletmelerin ihtiyaç duyduğu su kalitesini elde etmek için uzman mühendis ve teknik kadrosu ile Filtrasyon Sistemleri, Su Yumuşatma Sistemleri, Ultrafiltrasyon Sistemleri, Deniz Suyu ve Kuyu Suyu Ters Ozmoz Sistemleri, Anyon Katyon Deiyonizasyon Sistemleri ve EDI (Elektrodeiyonizasyon) Sistemlerini projelendirmekte ve anahtar teslimi teslimat.



## Waterland Uzmanlık yoluyla yenilik

Waterland olarak, özellikle su ve atık su proseslerinde yenilikçi ve son teknolojiyi kullanmaktan gurur duyuyoruz. Referanslarımızla kanıtlanmış imalatta mekanik yeterliliğimizin yanı sıra tasarım mühendislerimiz de özel süreçler uygulayabilirler.

# Waterland

## Proses Teknolojilerimiz

- Ters Ozmoz Sistemi
- Ultrafiltrasyon Sistemi
- Nanofiltrasyon Sistemi
- Filtrasyon Sistemi
- Elektrodiziyonizasyon Sistemi
- Dezenfeksiyon Sistemi
- Membran Biyoreaktör Sistemi
- Kimyasal Arıtma Sistemi
- Biyolojik Arıtma Sistemi
- Aktif Çamur Prosesi
- DAF Sistemi
- Çamur Susuzlaştırma Prosesi
- Çöktürme Sistemleri
- Izgara ve Elekler

# 60%

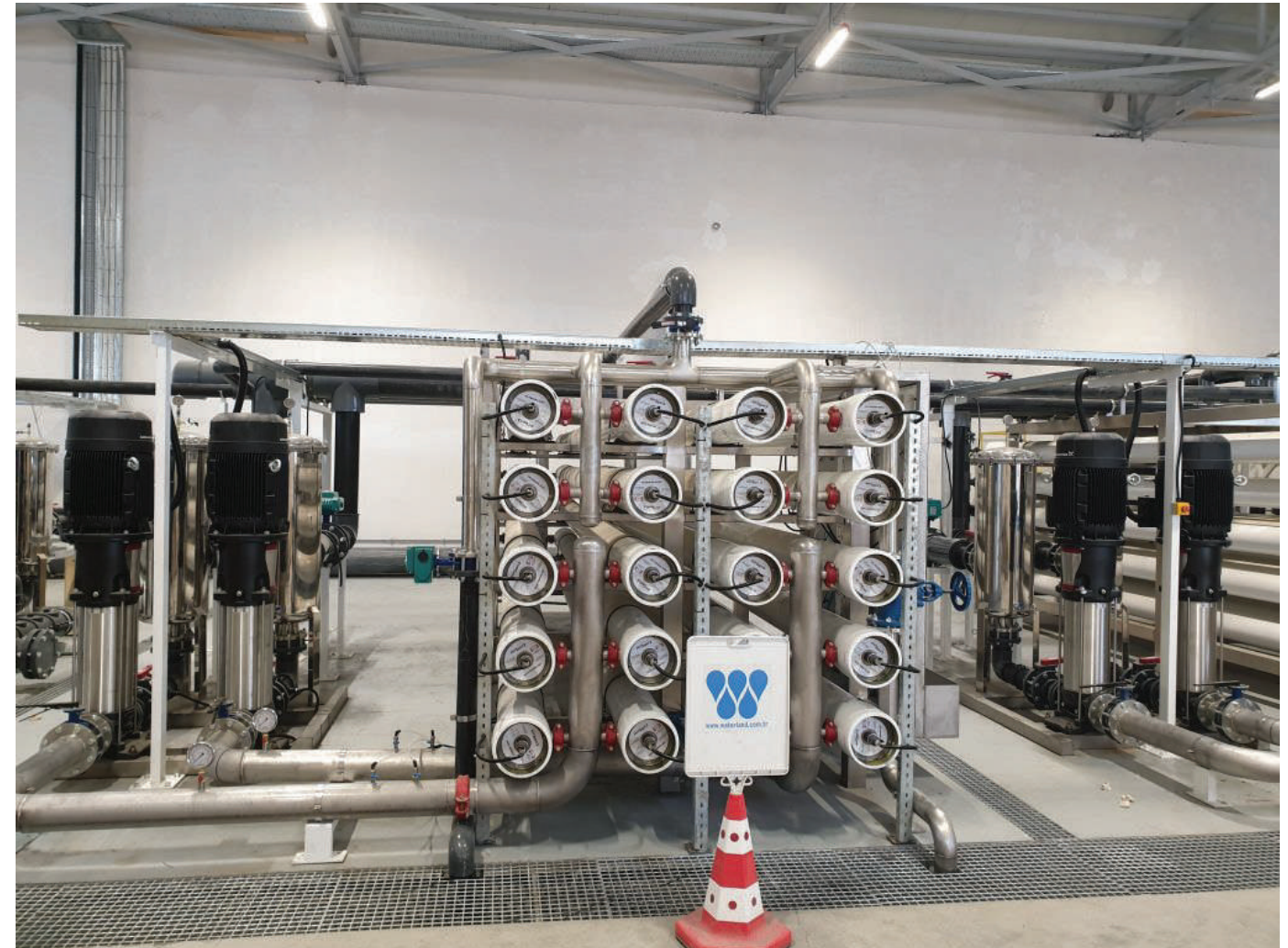
Avantaj; Geleneksel sistemlere kıyasla% 60'a kadar enerji tasarrufu ve kısa geri ödeme süresi.

## Maden Çıkarma ve Tuzdan Arındırma

Tuzdan arındırma, ters ozmoz ve membran sistemleri arasında en zor teknolojilerden biridir. Membran teknolojileri ile Deniz Suyu arıtımı, sistem içindeki pompalar aracılığıyla yüksek enerji tüketimi gerektirir.

Waterland olarak enerji tasarrufunu artırmak için son teknolojiyi kullandığımızı teyit ediyoruz. Küresel ısınmayı kötü yönde etkileyen karbon emisyonları nedeniyle artan güç tüketimi de dünyamız için bir tehdittir. Bu nedenle enerji tasarrufu sağlayan teknolojileri kullanma konusunda çok hassasız.

Tuzdan arındırma tesislerinde enerji tasarrufu için bir diğer önemli nokta, ters ozmoz sisteminin optimum verimlilik ve membran miktarı ile tasarlanmasıdır. Geniş bilgili mühendislerimiz bu konularda kanıtlanmış deneyime sahiptir.



# Su Islahı ve Yeniden Kullanımı

Su kıtlığı çağında yaşıyoruz. Çoğu endüstri, üretim sürecinde yüksek miktarda temiz su tüketir ve çok kirli atık su üretir. O halde neden atık suyunuzu bir değere dönüştürmeyesiniz? Membran sistemlerinin kombinasyonu ile yenilikçi atık su arıtma teknolojileri sayesinde, atık su temiz su kaynağı olarak kullanılabilir. Atık suyun geleceğini birlikte şekillendirelim!

# Atık Su Arıtma

Dünyadaki tatlı su rezervlerinin sağlığını ve sürdürülebilirliğini sağlamak için, evsel atık sular ve verimli sular çevreye geri salınmadan önce uygun şekilde arıtılmalıdır. Gelişmekte olan dünyada, üretilen atık suyun çoğu arıtılmadan nehirlere, göllere ve denize bırakılarak, aksi takdirde sağlıklı su ortamlarının kirlenmesine neden olur. Evsel atık su / atık su, çevreyi korumak için alıcı gövdeye deşarj edilmeden önce arıtılmalıdır. Biyolojik arıtma teknolojileri çoğunlukla kanalizasyon arıtma için tercih edilen çözümlerdir. Waterland, her boyutta veya evsel atık su arıtma kapasitesi için birçok biyolojik süreci uyarlayabilir. Evsel atık suların arıtılması yoluyla sulama suyu üretmek de bir başka seçenektir.

# Tuzlu su arıtma, Minimal Sıvı ve Sıfır Sıvı Deşarjlı Su Arıtma

Waterland, özellikle atık su ıslahı ve yeniden kullanım uygulamaları için pek çok açıdan tuzlu su yönetimi ve sıfır sıvı deşarj teknolojileri için eleştirel bir görüşe sahiptir. Bu nedenle, uygun maliyetli teknoloji performansını ve çözümlerini iyileştirmek için önemli araştırma ve geliştirme kaynaklarına yatırım yapmaya devam ediyoruz. Örneğin evaporasyon teknolojisi, şirketimizin Kazakistan referansında uygulanan Waterland'ın en son uygulanan yenilikçi çözümüdür.





# Uyum & Yetkinlik

Kanıtlanmış geçmiş performansımızı korumak, yalnızca sağlam iç sistemler ve politikalar ve daha özel olarak kalite ve yönetim için ISO standartlarına uyumumuz sayesinde mümkündür. Waterland, ISO standartlarına uygun üretim ve işletim sistemleri ile başarısını garantilemek için mükemmel bir operatonal temel oluşturduğuna inanıyor. Yerel ve uluslararası kabul görmüş su forumlarına, gruplarına, kurullarına ve inşaat ve endüstri kurullarına üyeliğimiz ve ilişkilerimiz, en yeni ve en güncel politikalara ve en iyi uygulamalara uymamızı sağlar.

# Küresel Başarılar

**+5**

Distributors in more  
than

**10**

countries

**+500**

Su & Atık su  
Dünya Çapında  
Arıtma Tesisleri  
teslim edildi.

**+15**

Yıllık Tecrübe  
Su Arıtma  
Sektöründe

**+20**

Ülkede  
Dünya Çapında  
Kurulum &  
Devreye Alma Hizmeti  
Başarıyla Tamamlandı

Waterland®

Yarınlar için çalışıyoruz.



İletişim Bilgilerimiz  
+90 216 660 02 00  
+90 216 660 02 01  
info@waterland.com.tr  
www.waterland.com.tr