



# KİMYA VE BOYA SEKTÖRÜ İÇİN SU ARITMA SİSTEMLERİ





VATEK Çevre Teknolojileri Gelişmiş ülkelerdeki teknolojileri yakından takip ederek, Su ve Atık Su Arıtma Sistemleri konularında, Endüstriyel, Medikal ve Kamusal kullanıcılara, Proje ve Danışmanlık, Anahtar teslim Taahüt Hizmetleri, Teknik Servis Hizmetleri, Sarf Malzeme, Ekipman, Yedek Parça ve Su kimyalları temini konularında hizmet vermektedir.

## SU ARITMA SİSTEMLERİ NERELERDE KULLANILIR ?

Kimya ve Boya fabrikaları saf su ve yumuşak su tüketiminin en yoğun olduğu endüstridir.

Suda istenmeyen askıda katı maddeleri **filtrasyon sistemleri** veya **ultrafiltrasyon sistemleri** uzaklaştırıp , suyun sertliğini **su yumuşatma sistemleri** ile istenilen değerlere getirirken; üretimin olmasa olmazı deiyonize su ihtiyacını **double pass reverse osmosis** sistemlerimiz, **mixbed sistemlerimiz** ya da anyon-kasyon reçineli sistemlerimiz ile sağlamaktayız.

Fabrikalarda son zamanlarda kullanımı yaygınlaşmaya başlayan **atıksu geri kazanım sistemlerimiz** ile suyu üretime geri kazandırıyor ya da diğer alanlarda (bahçe sulama, araç yıkama, vb) kullanılabilir hale getiriyoruz. Bu sistemler ile su kullanım miktarlarını düşürerek fabrikaların 1-2 yıl gibi bir sürede kara geçmelerini sağlamış oluyoruz.

Kimya ve boya sektöründe en önemli sorunlardan biri de atıksular. **Atıksu arıtma sistemlerimiz** ile suyu deşarj kriterlerine uygun hale getirmekteyiz.

Alan problemi olan tesislerde **konteyner tipi su arıtma sistemlerimiz** ile çözüm sağlamaktayız.

***Kimya ve Boya Sektörü için, Su Arıtma Sistemleri konusunda verdiğimiz hizmetler aşağıdaki gibidir;***

- Filtrasyon ve Su Yumuşatma Sistemleri
- Dozajlama ve Ultraviyole Dezenfeksiyon Sistemleri
- Reverse Osmosis Su Arıtma Sistemleri
- Ultrafiltrasyon Su Arıtma Sistemleri
- Deiyonize Su Arıtma Sistemleri
- Atıksu Arıtma Sistemleri
- Atıksu Geri Kazanım Sistemleri
- Konteyner Tipi Su Arıtma Sistemleri

# FİLTRASYON VE SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ



## Açıklama

Filtrasyon sistemleri ile suda bulunan askıda katı madde ve partiküller uzaklaştırılır, organik kirlilik giderilir. Üretimde kullanılacak suyun istenilen sertlik derecesine getirilmesi için kullanılmaktadır. Aynı zamanda Fabrikanın tüm hatlarını beslemek için de kullanılabilir.

# DOZAJLAMA VE ULTRAVİYOLE DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ



## Açıklama

Dozajlama sistemlerini bir çok amaç için kullanılmaktadır. Bunlardan bazıları; suyun dezefekte edilmesi, ph düşürme ve ph yükseltme, korozyon önleme vb.

Ultraviyole cihazı; suyu sterilize etmek için kullanılır. Sudaki bakteri, virüs, mantar ve küf gibi mikro organizmaların öldürülmesinde etkilidir.

# REVERSE OSMOSIS SU ARITMA SİSTEMLERİ



## Açıklama

Reverse Osmosis Sistemleri, suyu içerisindeki eriyik halde bulunan organik ve inorganik (tuzlu, acı,yüksek iletkenlik vb.) maddeler, tuzlar, ağır metaller, virüsler ve bakterilerden arındırılır.%96-99 oranında saf su eldesi sağlar. Reverse Osmosis sistemleri ile su kaynağı ne olursa olsun kuyusuyu, şebekesuyu, denizsuyu, vb ) istenilen kalitede artırılmış su eldesi sağlanabilir.

# ULTRAFİLTRASYON SİSTEMLERİ



Açıklama

Ultrafiltrasyon sistemleri ile mebran yapısı sayesinde hiçbir kimyasal madde kullanımına ihtiyaç duymadan, askıda katı maddelerin, tüm mikroorganizmaların ve bakterilerin giderimi sağlanmaktadır.



# DEİYONİZE SU ARITMA SİSTEMLERİ



## Açıklama

Deiyonize ve Mix Bed Sistemleri, endüstriyel tesislerde ve özel uygulamalarda deiyonize su ihtiyacını karşılamak için kullanılır. Deiyonizasyon işlemi, su içerisindeki minerallerin yani katyon ve anyon iyonlarının sudan giderilmesi işlemidir.

# ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ



## Açıklama

Atıksu Arıtma Sistemleri ile kanalizasyon sisteminin bulunmadığı yerleşim bölgelerinde evsel kullanım sonucu oluşan atıksuların geri kazanımı ve bertarafını sağlamaktadır. Aynı zamanda endüstriden çıkan atıksuların deşarj kriterlerini sağlaması için bu sistemler uygulanmaktadır.

# ATIKSU GERİKAZANIM SİSTEMLERİ



## Açıklama

Üretimde kullanılan ve atık olarak atılan her su aslında kullanılmayacak nitelikte değildir. Birkaç su arıtma sistemi uygulaması ile tekrar üretime veya genel kullanıma kazandırılabilir. Atık sular, geri kazanılarak üretimde veya diğer amaçlar (bahçe sulama, araç yıkama) için kullanıldığında işletmeler maliyet açısından büyük avantaj sağlamış olurlar.

# KONTEYNER TİPİ SU ARITMA SİSTEMLERİ



## Açıklama

Mobil sistemler suya olan ihtiyacı hızlı, güvenilir, kolay ve ekonomik olarak karşılar. Hamsu kaynağı, arıtılacak su miktarı ne olursa olsun Konteyner sistemler terzi usulü dizayn edilebilir. Konteyner tipi su arıtma sistemi konteynerin içinde komple montajlı, devreye almaya hazır haldedir.

# İLETİŞİM BİLGİLERİ

VATEK ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE ELEKT. İNŞ. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

**Merkez:**

Mehmet Akif Mah. Tavukçuyolu Cad.  
Altunlar İş Merkezi No:150 D:3 Ümraniye /İstanbul

**Fabrika:**

Sultan Orhan Mah. 1172. Sok. No:25/1 Gebze / Kocaeli

**Tel:** +90(216) 526 0426

**Faks:** +90(216) 526 0425

**E-posta:** [info@vatekcevre.com](mailto:info@vatekcevre.com)



[www.linkedin.com/company/vatek-çevre-teknolojileri](http://www.linkedin.com/company/vatek-çevre-teknolojileri)



[www.facebook.com/vatekcevre](http://www.facebook.com/vatekcevre)



[www.instagram.com/vatekcevre](http://www.instagram.com/vatekcevre)

# BAYİLİKLER



Efe - Ceren & Co. Ltd

35 Willoughby Road N8 0 JG,  
London UNITED KINGDOM  
Phone: +44(777) 125 5953  
E-mail:  
info@efecerenco.co.uk



VATEK Romania

Oraş Pantelimon, Strada SF  
GHEORGHE Nr. 20 ILFOV/  
ROMANIA  
Phone: 0040 720 43 21 21  
E-Mail: msismsek@vatek.ro



VATEK-AL Sh.P.K

Rruga "Reshit Çollaku",  
Pallati Nr. 38, Shkalla Nr. 1,  
Apt.7, Kati 4  
Tirane/ALBANIA  
Phone: +355 69 726 44 45  
E-Mail: info@vatek-al.al