



# İL AÇ 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 ?

İlaç sanayinde kullanılan suyun mikrobiyolojik kalitesi büyük önem taşımaktadır. İlaç üretiminde saf su birçok aşamada kullanılmaktadır; ara madde olarak veya üretiminin değişik safhalarında belirli ekipmanların temizlenmesinde ve yarı mamul kapsamındaki bazı ilaç kimyasalların yapımında. Su arıtma sistemlerimiz ile Türkiye’de kullanılan Avrupa ve ABD standartlarına uygun; suyu TOC maddelerden uzaklaştırıp, renk, koku ve iyon giderimlerini sağlamaktayız.

İlaç sektöründe en çok kullanılan sistemler; **Deiyonize su arıtma** sistemlerimiz ve **Double Pass Reverse Osmosis** sistemlerimizdir. Bakteri giderimi en az iyon giderimi kadar önemli olduğundan, **Dozajlama** ve **Ultraviyole Sistemlerimizi** kullanmaktayız.

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.

Alan problemi olan işletmeler için istenilen kapasitede ve istenilen arıtılmış su standartlarına uygun olarak **konteyner tipi su arıtma sistemlerimiz** ile çözüm sağlamaktayız.



***İlaç 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
- Konteyner Tipi Su Arıtma Sistemleri
- Atıksu Arıtma Sistemleri
- Atıksu Geri Kazanım 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 membran 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.

# 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.

# 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 kullanılamayacak 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.

# 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

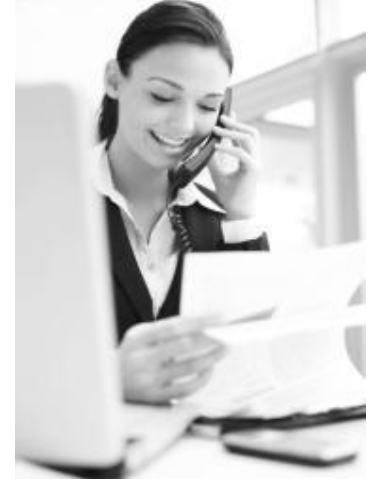
**Fabrika:**

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)

# YURT DIŐI BAYİLERİMİZ



Vatek Water And Waste Water  
Treatment Technologies LTD.

Office 3&4 338A Regents Park  
Road, LONDON/ENGLAND

Phone: +44 743 702 41 06  
E-mail: info@vatekcevre.com



VATEK Romania

Oraő 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 ollaku”, Pallati  
Nr. 38, Shkalla Nr. 1, Apt.7,  
Kati 4 Tirane/ALBANIA

Phone: +355 69 726 44 45  
E-Mail: info@vatek-al.al