

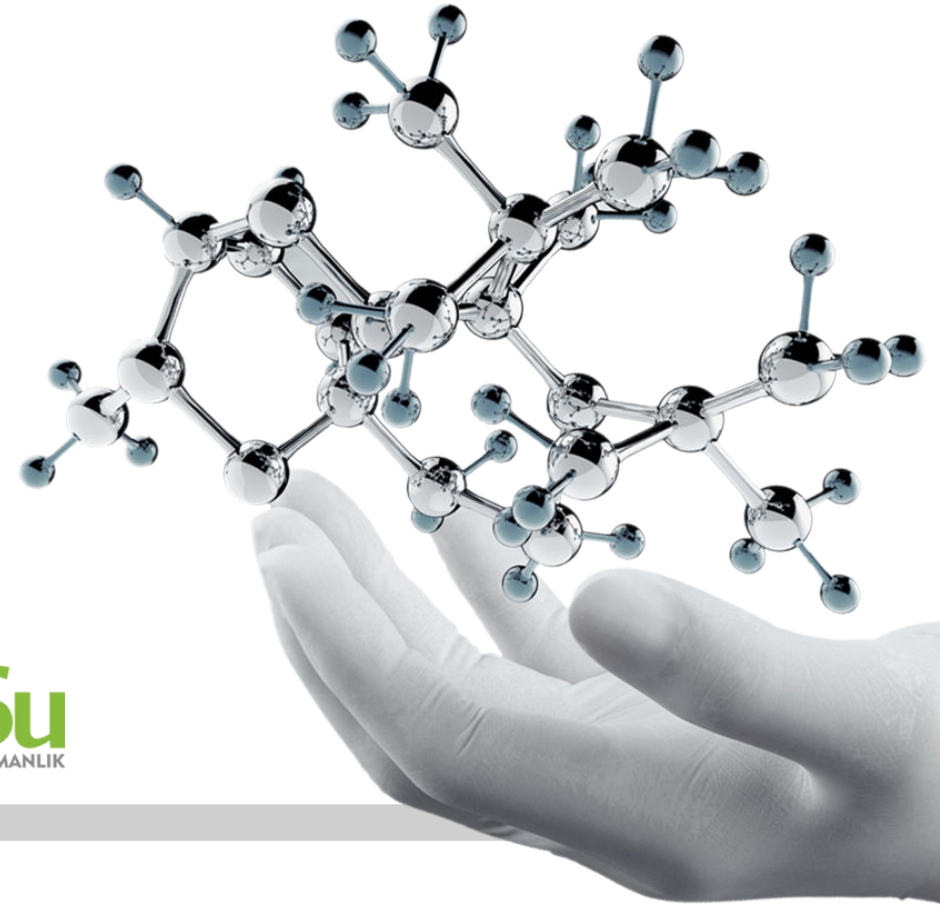
TemizSu

TemizSu Teknoloji Kimya Danışmanlık
Aritma ve Cihazları San. Tic. Ltd. Şti.

Karacaoğlu Mah. 6172/2 Sk. No.2/6 Bornova İZMİR
Tel: 0232 472 03 70 Fax: 0232 472 03 80

www.temizsu.com.tr


TemizSu
SU TEKNOLOJİLERİ & DANIŞMANLIK



TemizSu

Mükemmel Su Yönetimi



20 yıllık mühendislik tecrübemiz ile sizin için en iyi su kaynakları yönetimini, su iyileştirilmesi ve atıksu çözümlerini sunuyoruz..

*Gelişmiş teknolojileri kullanarak
ülkemizde ve dünyada, doğamızın korunmasına
katkıda bulunmayı amaç edindik.*

İşletme ve fabrika prosesiniz için gerekli su kalitesini sağlayan sistemleri tasarlayıp ve uyguluyoruz. Atıksularınızı geri kazanıyor ve çevreye zarar vermeden uzaklaştırılmasını sağlıyoruz. Evinize, ofisinize, kafe ve restoranlarınıza saf, temiz ve yumuşak su üretmek için durmaksızın çalışıyoruz...

Bir Mühendislik Firmasıyız...

Laboratuvarımızda su analizlerinizi yaparak en iyi arıtma prosesini tasarlıyoruz. Mühendislerimiz üç boyutlu çizimler yaparak en doğru projelerinizi yaratıyor; tecrübeli saha ekibimiz ise projelerinizi planlanan sürede hayata geçiriyor..!

Güvenilir Tedarikçiniz...

Stokumuzda sürekli olarak işletmenizin ihtiyacı olan ekipman, kimyasal ve malzemeleri bulunduruyor, güçlü lojistik ağımla zamanında sevkiyatlarınızı gerçekleştiriyoruz. Temsil ettiğimiz markalar ile her zaman kaliteli ve verimli çözümler sunuyoruz.

Su sistemlerinizin kesintiye uğramadan sürekli ve sağlıklı çalışmasını sağlıyoruz...

Tecrübeli Teknik servisimiz 24 saat göreve hazır, karşılaşılabileceğiniz problemleri hızlıca çözüyoruz. Sistemleriniz yarı yolda kalmıyor, diğer kiralama ve su servisi hizmetlerimiz ile sizi destekliyoruz.

Su yönetiminizi bize bırakın...

Tesislerinizi biz işletiyoruz. Nitelikli kadromuz ile su ve atıksu arıtma, su şartlandırma sistemlerinizi işletiyor, düzenli bakım programlarını yürütüyoruz. Su, kimyasal ve enerji tüketimlerinizi azaltacak çözümleri hayata geçiriyor ve kuracağımız geri kazanım sistemleri sayesinde işletme maliyetlerinizi düşürüyoruz.

İÇME SUYU ARITMA

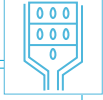
Kamu Projeleri

Kentsel, ilçe, belde ve mahalli içme suyu arıtma tesislerini anahtar teslim kuruyoruz.

Yönetmeliklerle belirlenen içme suyu kalitesini sağlayan ve daha yüksek standartlarda içme suyu üreten tesisleri tasarlıyor ve projelendiriyoruz.

Nitrat, sertlik giderimi
Demir & Mangan arıtma

Bulanıklık giderim



Paket içme Suyu Arıtma Sistemleri

Suyunuzdaki kirliliklere göre tasarlanan karbon çelik filtrasyon üniteleri ve dozaj sistemlerinden oluşan, modüler, az yer kaplayan tam otomatik tesislerdir. Bu tesisleri 300 lt/sn (1080 ton/saat) gibi yüksek kapasitelere kadar üretiyoruz.

Tuzluluk giderimi ve Deniz suyundan
içme suyu elde edilmesi

Nitrat, sertlik giderimi



Tesis Tasarımı ve Kurulumu

Daha az yer kaplayan daha az kimyasal ve enerji tüketen tesisler dizayn ediyoruz.

Doğru Malzeme, En İyi Çözüm

Yüksek performanslı filtrasyon minarelleri kullanıyoruz.

İçme Sularında Arsenik Giderimi

1000 µg/lt gibi yüksek değerlerde bile standartları sağlayan tesislerimizle fark yaratıyoruz.



ARITMALI İÇME SUYU ÇEŞMELERİ

Doğaya ve çevreye uygun mimari ile tasarlanmış, sağlıklı içme suyu üreten su arıtma sistemine sahip çeşmeler.

Andezit taşından oyma doğal ve tarihi görünümlü bu çeşmeler sağlıklı suya ulaşmak için hızlı ve ekonomik bir çözüm sunuyor. Andezit taşı ile kaplanmış betonarme kabin içinde yerleştirilmiş arıtma üniteleri sürekli bir bakım ve kontrol gerektirmiyor, kullanılan filtre elemanların ömrü asgari bir yıl. Herhangi bir kimyasal dozaj yapmadan demir, mangan, arsenik, kurşun, nikel gibi kirleticilerden arındırılmış su üretiyor.



İŞLETMENİZ İÇİN EN İYİ İÇME SUYU

Suyun Kalitesi Kontrol Altında!

İhtiyacınız olan sağlıklı içme suyunu üreten sistemler kuruyor ve devamlılığını sağlayan hizmetler veriyoruz. Uzmanlarımız işletmenizi incelesin, sizin için en iyi çözümü üretsinsin!

Sistemin üretmiş olduğu su kalitesini gösteren takip sistemlerimizden haberdar olun...

İçme Suyunuzda Hijyeni Sağlıyoruz

Musluğunuza kadar kalite ve hijyen kontrol altında... Hijyenik su depolama, hijyenik pompa ve hijyenik paslanmaz çelik sebiller hakkında bilgi edinin.

Merkezi İçme Suyu Arıtma Sistemleri

İşletmenizin uygun bir noktasında kaliteli içme suyunuzu üretin. TemizSu'nun sunduğu depolama ve pompa sistemleri ile hijyenik olarak suyunuzu kullanım noktalarına ulaştırılabilir.



"Hijyenik İçme Suyu Noktaları"

İçme Suyu Noktaları



Arıtımlı Paslanmaz Çelik Sebiller



"Personelinizin sağlıklı su içmesini sağlayın"



"Merkezi İçme Suyu Arıtma Ünitesi"

*"Sağlığınız, Önceliğimiz!
Profesyonel ekip, ekipman ve uygulamalarımızla
Suyun Kalitesini Kontrol Altında tutuyoruz"*

İŞLETMENİZ İÇİN KULLANMA SUYU

(PROSES SULARI İYİLEŞTİRME)

İşletmenizin veya fabrikanızın, imalat ve üretim prosesinde kullandığı suyu istenilen kaliteye yükseltecek arıtma sistemlerini kuruyoruz. 20 yıldan fazla mühendislik tecrübemizle, temsil ettiğimiz markalarla, başta gıda, petrol, gaz, enerji, imalat, ilaç ve kimya olmak üzere sanayi dallarına hizmet veriyoruz. Su analizi, yerinde keşif ve mühendislik çalışmamızla geliştirdiğimiz size özel yaklaşımla ihtiyaçlarınıza çözüm üretiyoruz.

Geliştirdiğimiz modüler dizaynlar su arıtma ihtiyacınıza, sürdürülebilir hedeflerinize, bütçenize göre, belirlediğiniz zamanda cevap verir. Dizaynlarımız, esneklik ve verimliliği temsil eder.

Filtrasyon Sistemleri:

Tam Otomatik Mekanik Filtreler
Bulanıklık Filtrasyon Sistemleri
Multi Media, Aktif Karbon Filtreler
Arsenik, demir, mangan ağır metal giderim filtreleri

*"Atıksuyunuzu tekrar kullanarak
su tüketiminizi azaltacak çözümlerimiz
için uzmanlarımızı arayın"*



Su Yumuşatma Sistemleri:

Daha az su ve tuz tüketen sistemlerimiz için uzmanlarımızı arayın.



"Tuzdan Klor Üretim Sistemi"

Membran Çözümleri

Ters Ozmoz, Ultrafiltrasyon



Dezenfeksiyon & Su Hijyeni Sistemleri:

Otomatik Klorlama Sistemleri,
Tuzdan Klor (Sodyum Hipoklorit) Üretim Üniteleri
Klordioksit Jeneratörleri
Legionella giderim sistemleri
Ozon jeneratörleri
Dozaj Üniteleri ve Aksesuarları

pH Dengeleme, Kimyasal Dozaj Sistemleri

*"İhtiyaçlarınız için tasarlanmış
bir sistem ile enerji tüketimizi azaltın,
tasarruf edin"*



Su Saflaştırma, Deiyonizasyon

Anyonik ve katyonik deiyonizasyon
Mixed bed iyon değişim klonları
Elektro deiyonizasyon(EDI)

Proseslere Özel Kartuş Filtreler

Gıda ve İçecek Proseslerine özel kartuş filtreler, bakteri filtreleri

ATIKSU ARITMA

Atıksuyununuz arıtmı için ideal projeyi oluşturuyor ve hayata geçiriyoruz.

Nasıl Yapıyoruz;

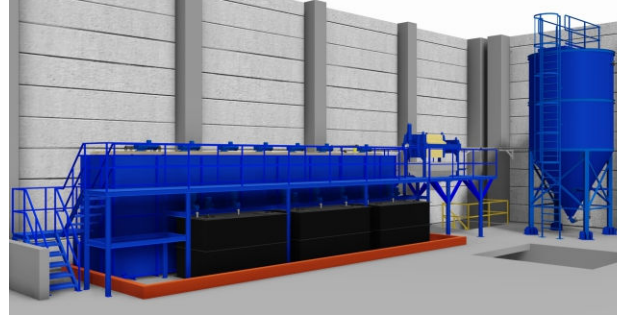
Üretiminizden çıkan atıksuların karakterizasyonunu belirliyor, uygun noktalardan su numuneleri alarak laboratuvarımızda analizlerinizi yapıyoruz. Analiz sonuçlarına bağlı olarak prosesiniz için gerekli tüm kimyasal sarfıyatı ve maliyetleri hesaplıyor, minimum maliyet, maksimum verim göz önünde bulundurarak en doğru prosesi seçiyoruz. Sonrasında arıtma tesisini en uygun yere kurmak için fizibilite çalışmalarını gerçekleştiriyoruz. Tesisinizin hatasız ve eksiksiz yapılabilmesi için ise 3 boyutlu(3D) projeleriniz mühendislerimiz tarafından hazırlanıyor.

Projelerimiz tesis inşaatının ve montajının asgari sürede bitmesini sağlar. Arıtma tesisimiz uzmanlarımızın yazmış olduğu seneryo ile SCADA ve PLC kontrolünde tam otomatik çalışır.

"Aanaerobik (havasız) arıtma konularında gıda, metal, mukavva, matbaa, tekstil alanlarında birçok anahtar teslim arıtma tesisi referansına sahibiz."



3D



Laboratuvarımızda su analizlerinizi yaparak en iyi arıtma prosesini tasarlıyoruz, mühendislerimiz üç boyutlu çizimler yaparak en doğru projelerinizi yaratıyor. Tecrübeli saha ekibimiz projelerinizi planlanan sürede hayata geçiriyor.



Laboratuvarımızda uzman kadromuz tarafından yapılan testler ve arıtılabilirlik çalışmalarımız ile Atıksu Arıtma Tesislerinizi dizayn ediyoruz.

Kurduğumuz tesislerden haftalık numuneler alıyor, kendi bünyemizde bulunan laboratuvarımızda analizlerini yaparak raporluyoruz.



SU ŞARTLANDIRMA (TAMAMLAYICI ÇÖZÜM)

Su yönetim uzmanı mühendislerimiz işletmenizde uyguladığı Su Şartlandırma Programı ile, prosesinizin su açısından işleyişinin sorumluluğunu üstlenmektedir. Kurduğumuz arıtma sistemleri ve koruyucu kimyasal çözümlerimiz ile suyunuzun neden olabileceği kışır oluşumu ve korozyon riskini ortadan kaldırıyor, suyunuzda biyofilm ve legionella üremesini engelliyoruz. Soğutma ve ısıtma sistemlerinizin en uygun su parametrelerinde çalışmasını sağlıyoruz.

Su Şartlandırma ile;

- 1- Sistemin kışır ve korozyondan korunması
- 2-Maksimum ısı aktarımı ile enerjinin korunumu
- 3-Legionella bakterisi giderim
- 4-Minimum blöf ile su kayıplarının önlenmesi sağlamaktadır.



"Teknik Servis ve Laboratuvar Hizmetimizle, Sisteminiz Kontrol Altında!"

Uygulamalarımız;

Kazan suyu şartlandırma
Soğutma suyu şartlandırma, kule arıtma sistemleri
Legionella ve Mikrobiyolojik üreme önleme
Kapalı devre ısıtma ve soğutma suyu şartlandırma
Elektro Reaktör Sistemleri ile:
Kimyasal kullanımı ve blöf suyunu azaltma, katodik koruma.

Teknik servisimiz periyodik olarak tesisinize gelerek; dozaj sistemlerinin ve arıtma ekipmanlarının bakımını gerçekleştirir, çeşitli noktalardan su numuneleri alarak analizlerini yapar, tespitleri doğrultusunda gerekli müdahalelerde bulunur. Ardından su numuneleriniz merkez laboratuvarımızda detaylı analizleri yapılarak değerlendirilir ve analiz sonuçları, bakım ve değerlendirmeler düzenli olarak raporlanır.



Soğutma Sistemleri Su Arıtma & Şartlandırma

TemizSu SRS Otomatik Su Arıtma Sistemi; Kimyasal maliyetlerinizi düşürüp, su ve enerji tasarrufu sağlayarak soğutma sistemlerinizin tüm ihtiyaçlara cevap verir, uygun maliyetli, çevre dostu bir çözüm sağlamak için en son teknolojileri kullanır.

Kimyasallara gerek kalmaz, %100'e varan su tasarrufu sağlanabilir!

SRS Su Arıtma Sistemi;

- Hem açık hem de kapalı devre sistemlerde kullanılır, ekipmanlarınızı korumak için yumuşatma ve benzeri su arıtma sistemlerine ve kimyasal kullanıma ihtiyaç kalmaz.
- Korozyonları engeller
- Çökelme ve kışır oluşumunu ortadan kaldırır
- Mikrobiyal organizmaları ve Legionella'yı yok eder
- Blöf suyunu %50 oranında azaltır
- Blöf suyunun tekrar kullanılmasını sağlar

Kuleler, hastahaneler ve otellerde Legionella problemini ortadan kaldırıyoruz..



Soğutma Kulesi Arıtma Sistemi

KİMYASALLAR & SARF MALZEMELER

Stoklarımızdan sürekli temin edebileceğiniz kimyasallar ve sarf malzemeleri ile su sistemleriniz asla kesintiye uğramaz!

İçme Suyu ve Atıksu Kimyasalları

Tablet Tuz
Su dezenfeksiyon kimyasalları
Sıvı Klor
Antiskalant
Sodyum Metabisülfid
Flokulant, yumaklaştırma kimyasalları, PAC
DemirÜçKlorür, Aliminyum Sülfat
Polielektrolitler
Köpük kesiciler
Temel Kimyasallar (Asit ve kostikler)

Atıksu Arıtma, Biyogaz Bakterileri

Aerobik ve anaerobik bakteri çözümleri, nutrient ve enzimleri

Arıtma Malzemeleri ve Yedek Parçalar

Arıtma Malzemeleri ve Yedek Parçalar
Kartuş filtreler
Kontrol Valfi, Otomatik Vanalar
Elektrik ve Pnömatik Aktüatörler
Dozaj sistemleri yedek parçaları ve aksesuarları
Dozaj Hortumları
Filtre kapları, FRP filtre tankları.



FİLTRASYON MİNERALLERİ

Temizsu filtrasyon sistemleri için arıtma mineralleri geliştirmekte ve çeşitli ürünlerin ithalatını yapmaktadır. Aşağıdaki ürünler stoklarımızda hazır bulundurulmaktadır.

Katalitik Filtrasyon Minerali, MANOX

Demir, mangan, arsenik, nikel gideriminde kullanılır
Rejenerasyon gerektirmez
On yıldan fazla kullanma ömrü bulunmaktadır.

Arsenik Adsorbanlar

Granül demir hidroksit bazlı, yüksek performanslı bir adsorbanladır. İçme suyunda arsenik ve ağır metal gidermek için patentli özel bir teknoloji ile üretilmiştir.
GEH102
FERRO SORP PLUS

Bulanıklık Giderim Mineralleri

Suda bulanıklık gideriminde kullanılan Zeolit filtrasyon mineralleri için uzmanlarımızdan bilgi alın.

Dereceli Kumlar

Tortu ve bulanıklık filtrasyonunda kullanılan, çeşitli tane boyutunda Quartz kumları.

İyon Değiştirici Reçineler

Su yumuşatma ve deiyonizasyon sistemlerinde kullanılan reçineler.

Aktif Karbonlar

Granül aktif karbonlar.
Kömür ve kokonat bazlı olarak üretilmiştir.



POMPA SİSTEMLERİ

EBARA Su ve Atıksu Pompaları

Ebara pompa sistemleri yetkili Bayiisi olan TemizSu, güçlü stok ve teknik servis desteği ile pompa sistemlerinizi kuruyor, yeniliyor.

*Dayanıklı, uzun süre bakım ve yedek parça gerektirmeyen,
ömür boyu kullanım anlayışının bir yansıması...
Bunun adı sıfır risk Japon imalat mantığı, yani; Ebara.*



DOZAJLAMA

Kimyasal Dozaj Sistemleri

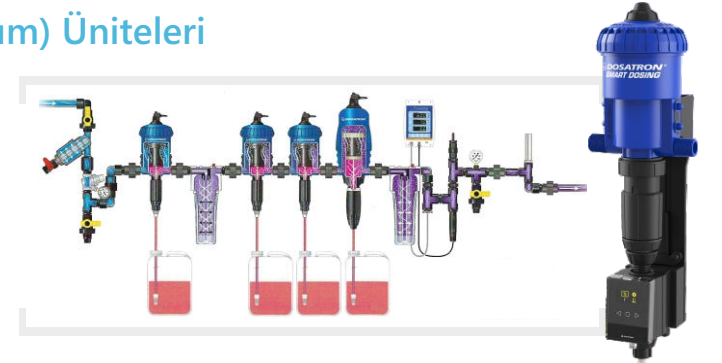
Dozaj pompaları, su analizör cihazları, ölçü ve kontrol ekipmanlarını içeren şase üzerinde paket üniteler. Dozaj skid uygulamaları ile ihtiyacınıza özel kimyasal karışım, seyreltme ve dozajlama çözümleri.

Üretiminiz kesintiye uğramasın ! Dozaj pompaları, kimyasal tanklar, su analizör cihazları, debimetre, akış kontrol sistemleri ve yedek parçalar stoklarımızda hazır bulundurulmaktadır.



Elektriksiz Dozaj(kimyasal karışım) Üniteleri

Uygulama yapılan hattaki basınçla çalışan iki sıvıyı oransal olarak karıştıran mekanik dozaj cihazlarıdır.



SU YÖNETİMİ VE ARITMA DANIŞMANLIĞI



Mühendis ve Uzmanlarımızla Deneyimlerimizi Sizlerle Paylaşıyoruz

İçme suyu arıtma, kullanma ve proses suyu arıtma, kazan, ısıtma ve soğutma suyunuzun şartlandırılması ve atıksuyunuzu kapsayan komple bir su yönetim danışmanlığı ile; kapsamlı ve verimli su yönetim programına sahip olun.

Danışmanlık Hizmetimizin Kapsamı

- Arıtma tesislerinin işletiminin kontrol edilmesi,
- Personel eğitimi,
- Periyodik bakım faaliyetlerin planlanması,
- Arıtma tesislerinin mekanik ve işleyiş açısından yerinde kontrolü,
- Kazan, kule ve kapalı devre su şartlandırma sistemlerinin iyileştirilmesi,
- İçme suyu noktalarında su kalitesi ve hijyenin sağlanması,
- Belirlenen periyotlarda arıtma tesislerinden gerekli numunelerin alınması ve laboratuvar analizlerinin yapılması,
- Analiz sonuçları, faaliyet ve önerilerini içeren raporların periyodik olarak düzenlenmesi,
- Firmalar adına mevzuat takibinin yapılması ve firmaların bilgilendirilmesi,
- Arıtma tesisi sonuçlarının yönetmeliğe uygun olması.



TESİS İŞLETİMİ

Arıtma Tesisinizi Tecrübeli Ekibimiz İşletsin

Uzman ekibimiz tesisinizi sağlıklı şekilde işletir, düzenli bakım faaliyetlerini yürüterek sistemin verimli çalışmasını sağlar. İyileştirme faaliyetleri ile işletme maliyetlerini düşürür. Güçlü yedek parça ve kimyasal stoku ile tesisinizin kesintisiz çalışmasını garanti eder.

*İşi uzmanına bırakın,
siz daha önemli konulara odaklanın...*



Günlük ve haftalık numuneler olarak bünyemizdeki laboratuvar da analizlerini yapar, raporlar ve yorumları. Çevre mevzuatını takip eder ve gerekliliklerini yerine getiririz.

Proses suyu ve Temiz Su Arıtma tesislerini de işletiyoruz...

Tesislerinizi istenilen özellikte su arıtacak şekilde revize ediyor ve üst düzey verimle işleterek kaliteli proses suyunuzu sağlıyoruz. Geri kazanım ve üretimlerinize özel çözümlerimiz sayesinde tasarruf ediyorsunuz.



*"Tek bir tesisle uğraşmış bir işletmeci ile
sayısız tesis işletmiş bir ekibin tecrübesi kıyaslanabilir mi?"*



TESİS KİRALAMA

Eşsiz su yönetim programımızdan haberdar olun... uzmanlarımız ihtiyaçlarınızı duymak ve size özel çözümler sunmak için hazır, Su arıtma tesislerine bütçe ayırmayın, zaman ve para kaybetmeyin...

Yapıp İşletiyoruz

Satın almayın, tesis işletme ve bakımı ile zaman kaybetmeyin, siz kendi işinize odaklanın, biz istediğiniz kalite suyu size sürekli üretelim, atıksuyunuzu mevzuata uygun şekilde arıtalım. Arıtma tesisi yatırımı ile paranızı bağlamayın, tesisinizi biz kuralım, işletelim, siz birim su maliyetinizi bilin.... Ayrıca istediğinizde tesisi satın alabilirsiniz... Arıtma tesisleri işinde uzman personelimiz işletir, arıtma prosesin doğru çalışmasını sağlar ekipmanların bakım ve kontrolü zamanında yapılır, otomasyon sistemimiz ile kontrol bizde..



Mobil Su Arıtma Sistemleri

İhtiyaç duyduğunuzda arıtma sistemi ayağınıza gelsin... Mobil su arıtma sistemlerimiz ile suyunu yumuşatın saflaştırın..

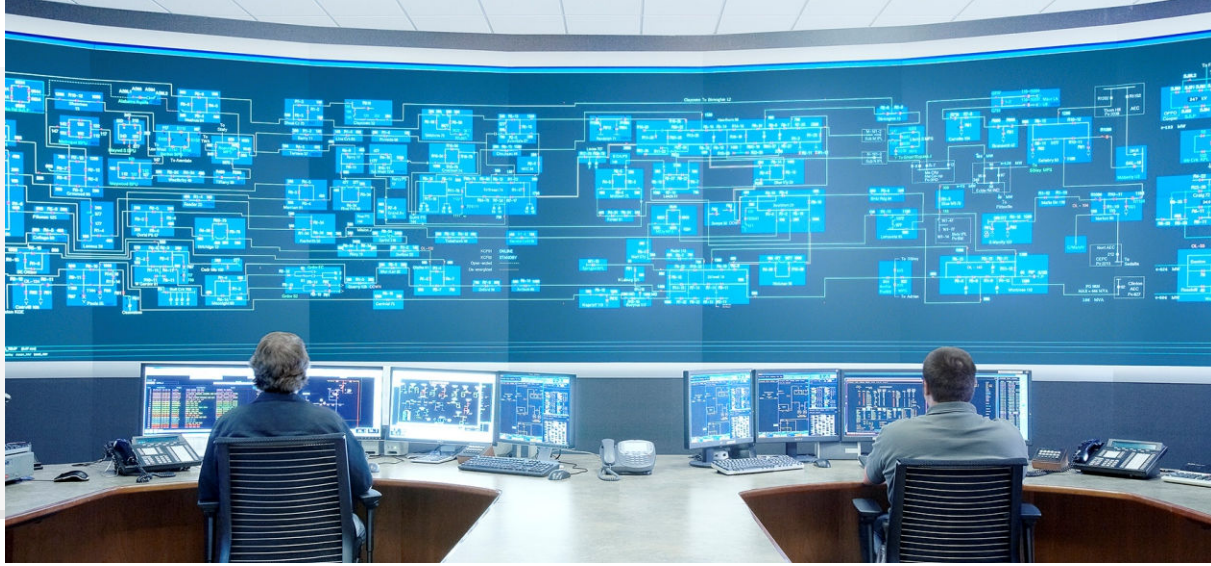
Denize yakın mısınız ? Mobil deniz suyu arıtma sistemimiz ile tatlı su elde etmek artık çok kolay. Uzmanlarımız en uygun kiralama teklifini sunmaya hazır.

"Hedef ve ihtiyaçlarınıza göre mobil su arıtma sistemleri"



"Konteyner tipi tasarımlarımız esneklik ve verimliliği temsil eder."

SU YÖNETİMİ OTOMASYONU



Tam Otomatik Su Yönetimi

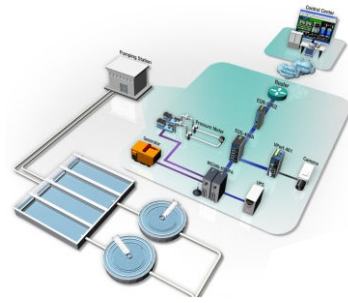
SCADA, otomasyon panoları, ölçüm ve analizör sistemlerimizle suyunuzun yönetimini tek bir ekrandan kolayca yapın!

SCADA (Veri Toplama ve Kontrol) Sistemi İle;

İşletmeyi gerçek zamanlı olarak izler ve kontrol edersiniz
İşletme ve yatırım maliyetlerini düşürürsünüz
İşletmedeki insan bağımlılığını azaltırsınız
Su kalitesini sürekli görür ve kontrol edersiniz
Kaynaklarınızı verimli kullanırsınız
Verimli ve kolay istatistiki çalışma yapabilirsiniz

Otomasyon Çözümleri

Prosesinizin çalışma senaryosunu oluşturup verimli şekilde tam otomatik çalışmasını sağlıyoruz. Gerekli ölçüm ve analiz cihazlarını kuruyor, PLC bazlı otomasyon ponosu imal ederek sisteminizi kontrol altına alıyoruz..



Kontrol Sizde
(Depolarınızda su seviye kontrolü)
Pompalar, depolar ve diğer ekipmanlar arasında
uzaktan haberleşme sistemleri

SU SERVİSİ

İşletmenize İsteddiğiniz Kalitede Suyu Getiriyoruz...



Üretim, yardımcı tesisler, kapalı devre ısıtma soğutma sistemleriniz için ihtiyaç duyduğunuz saf su ve yumuşak suyu özel tankerlerle getiriyoruz. İmalatinızda, laboratuvarınızda, akü ve makinalarınızda gerekli olan Saf Su, özel bidon ya da IBC tanklarda sevkiate hazırdır.



PURIFIED WATER
SAF SU

Daha fazla bilgi için;
www.safsu.org

TEKNİK SERVİS

Konusunda Uzman Ekibimiz Hep Yanınızda!

Tesisiniz kesintiye uğramasın!

Arıza giderimi ve bakım ihtiyaçları için 7/24 teknik ekibimiz hazır.

TemizSu güçlü yedek parça ve kimyasal stoğuyla tesisinizin sürekliliğini garanti eder...



