

İÇDAİ DEMİR ÇELİK / BİGA-ÇANAKKALE

Demir Çelik sektörünün lider kuruluşlarından İçdaİ Demir Çelik Biga Tesisleri için, 2 x 6000 m³/gün Deniz Suyu Arıtma Tesisi, Aquamatch Türkiye tarafından anahtar teslim olarak kurulmuştur.



Proje kapsamında; mevcut su alma yapısından temin edilen ham deniz suyu düşük hazırlık filtrelerinden geçirildikten sonra Deniz Suyu Ters Osmoz sistemine beslenmektedir.

Hamsu Kaynağı Marmara Denizi

Hamsu TDS 30.000 mg/lit

Ürün Suyu Kalitesi TDS < 250 mg/lit

Multi Media Filtrasyonu 30.000 m³/gün

Deniz Suyu Ters Osmoz 2 x 6.000 m³/gün



Deniz Suyu Ters Osmoz sisteminde enerji geri kazanım amacıyla basınçlı su anjörleri kullanılmaktadır.

DİLER DEMİR ÇELİK / GEBZE-KOCAELİ

Diler Demir Çelik için
deniz suyundan
proses suyu elde
etmek amacıyla
kurduğumuz sistem
7200 m³/gün
Ultrafiltrasyon ve
3600 m³/gün
kapasiteli Deniz
Suyu Ters Ozmoz
sisteminden
oluşmaktadır.



Hamsu Kaynağı Marmara Denizi

Hamsu TDS 30.000 mg/lit

Ürün Suyu Kalitesi TDS < 300 mg/lit

Ultrafiltrasyon 300 m³/sa

Deniz Suyu Ters Ozmoz 150 m³/sa

2. Kademe Ters Ozmoz 100 m³/sa



Deniz Suyu Ters Ozmoz
sisteminde enerji geri
kazanma amacıyla
basınçlı su anjörleri
kullanılmaktadır.



ENERJİSA ENERJİSANTRALı/ BANDIRMA

Bandırma'da bulunan Enerjisa 920 MW Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali Desalinasyon Tesisi Aquamatch Türkiye tarafından anahtar teslim olarak kurulmuştur.



Hamsu Kaynağı Marmara Denizi

Hamsu TDS 30.000 mg/lit

Ürün Suyu Kalitesi TDS < 300 mg/lit

Ultrafiltrasyon 2 x 60 m³/sa

Deniz Suyu Ters Ozmoz 2 x 30 m³/sa

Mühendislik, imal ve montaj Aquamatch Türkiye tarafından yapılan tesis, işletmeye alındığı 2010 yılından bugüne aktif olarak çalışmaya devam etmektedir.



GAMA POWER WHITEGATE ENERJİ SANTRALİ / İRLANDA

Gama Power Whitegate 400 MW Kombine Doğalgaz Çevrim Santrali için, mühendislik, imal ve montaj Aquamatch Türkiye'ye ait olan atıksu arıtma tesisi kurulmuş ve devreye alınmıştır.



Hamsu Kaynağı	Kuyu Suyu , TDS 500 mg/lit,
Ürün Suyu Kalitesi	iletkenlik < 0,15 µs/cm, Silika < 20 ppb

Filtrasyon	160 m³/sa
2 Kademeli Ters Ozmoz	120 m³/sa
Mixedbed Demineralizasyon	120 m³/sa



Arıtma Tesisi Multi Media Filtreler,
Ultrafiltrasyon, İki Kademeli Ters
Ozmoz & Elektrod İyonizasyon Ünitesi
& Nötralizasyon Ünitesinden
oluşturulmuştur.

ÇOLAKOĞLU METALURJİK/ DİLOVASI-GEBZE

Türkiye'nin en eski Endüstriyel Desalinasyon Tesisi, Aquamatch Türkiye tarafından Çolakoğlu Metalurji için anahtar teslim olarak kurulmuştur.



Mühendislik, imal ve montaj Aquamatch Türkiye tarafından yapılan tesis devreye alındı. 2007 yılınınubat ayından beri çalışmaktadır.

Hamsu Kaynağı	Marmara Denizi	Ultrafiltrasyon	700 m ³ /sa
Hamsu TDS	30.000 mg/lit	Deniz Suyu Ters Ozmoz	400 m ³ /sa
Ürün Suyu Kalitesi	TDS < 25 mg/lit	2. Kademe Ters Ozmoz	600 m ³ /sa



AVLA ADASI PROJESİ/ BALIKESİR



Toplam kapasitesi 10.000 m³/gün olan Deniz Suyu arıtma sisteminin mühendislik, imal ve montajı Aquamatch Türkiye tarafından yapılmıştır.

Hamsu Kaynağı Marmara Denizi

Hamsu TDS 30.000 mg/lit

Ürün Suyu Kalitesi TDS < 500 mg/lit

Inline Koagülasyon + Multimedia Filtre 10.000 m³/gün

Deniz Suyu Ters Ozmoz 4.000 m³/gün



Proje kapsamında;

• Mühendislik, inşaat, su alma yapıları

• Desalinasyon prosesi,

• Ürün suyu transferi

yer almaktadır.



TÜPRAİ RAFİNERİSKİ/ İZMİR

Türkiye'nin önde gelen petrol rafinerilerinden Tüpraİ Rafinerisi Endüstriyel Atıksu Geri Kazanım Tesisi Aquamatch Türkiye tarafından anahtar teslim olarak kurulmuştur.



Hamsu Kaynağı: Biyolojik Arımadan Geçirilmiş Atıksu

Ürün Suyu Kalitesi: TDS < 3 mg/l

Multi Media Filtrasyon: 440 m³/sa

Aktif Karbon Filtrasyonu: 340 m³/sa

Ultrafiltrasyon: 250 m³/sa



Bu proje kapsamında atıksu arıtma tesisi çekti suyu; soğutma suyu ve yangın suyu olarak kullanılmak üzere arıtmaktadır.

EREN ENERJİK/ ZONGULDAK

1360 MW Termik Enerji Santrali Desalinasyon & Demineralizasyon Tesisi Aquamatch Türkiye tarafından anahtar teslim olarak kurulmuştur.

Ultrafiltrasyon, Deniz Suyu Ters Ozmoz & Mixbed Demineralizasyon sistemlerini kapsayan tesis, Türkiye'nin en büyük desalinasyon ve demineralizasyon tesisi olma özelliğini taşıyor.



Hamsu Kaynağı	Karadeniz	Ultrafiltrasyon	6 x 265 m ³ /sa
Hamsu TDS	27.500 mg/lit	Deniz Suyu Ters Ozmoz	4 x 220 m ³ /sa
Ürün Suyu Kalitesi	TDS < 3 mg/lit	Kuyu Suyu Ters Ozmoz	4 x 175 m ³ /sa (Kullanma suyu)
		Demineralizasyon	200 m ³ /sa (Saf Su)



Mühendislik, imal ve montaj Aquamatch Türkiye tarafından yapılan tesisin 2009-2010 yıllarında işletimi de Aquamatch Türkiye tarafından yapılmıştır.

ENKA ALİAĞA ENERJİ SANTRALİ / KİRMİR

Enka Aliağa 1500 MW Kombine Çevrim Enerji Santrali Desalinasyon Tesisi, Aquamatch Türkiye tarafından anahtar teslim olarak kurulmuş ve 2011 yılının haziran ayında devreye alınmış tır.



Tesis Ultrafiltrasyon, Deniz Suyu Ters Ozmoz & 2. Kademe Ters Ozmoz sistemlerini kapsamaktadır.



Hamsu Kaynağı	Ege Denizi
Hamsu TDS	43.000 mg/ltr
Ürün Suyu Kalitesi	TDS < 25 mg/ltr
Ultrafiltrasyon	160 m ³ /sa
Deniz Suyu Ters Ozmoz	75 m ³ /sa
2. Kademe Ters Ozmoz	60 m ³ /sa

COCA COLA FABRİKASI / ELAZIĞ



Aquamatch Türkiye
tarafından Coca Cola Elazığ
Fabrikası için yapılan tesisin
1. fazı 2008, 2. fazı ise 2011
yılında tamamlanmıştır.

%90 kapasiteyle çalışan 2 x 95
m³/sa kapasiteli arıtma sistemi 1 u
basamaklardan oluşmaktadır;
ÇUltrafiltrasyon Sistemi
ÇAktif Karbon Adsorpsiyonu
ÇKuyu Suyu Ters Ozmoz Sistemi
ÇKonsantre Su Nanofiltrasyon
Sistemi
ÇSon Arıtma Sistemi
(UV dezenfeksiyonu)



ASKKULTRAFİLTRASYON / ÇUBUK-ANKARA

750 m³/sa kapasiteli Çubuk Barajı Ultrafiltrasyon Tesisi Aquamatch Türkiye tarafından yapılmış olup; tüm mühendislik, imalat ve montaj işleri yine Aquamatch Türkiye'ye aittir.



Ultrafiltrasyon 750 m³/sa

Hamsu Kaynağı

Çubuk Barajı

Hamsu Bulanıklık

30 NTU

Ürün Suyu Kalitesi

Bulanıklık < 1 NTU



BOSEN ENERJİK/ BURSA

Aquamatch Türkiye tarafından Bosen Enerji'ye ait 250 MW Enerji Santrali için su arıtma tesisi kurulmuştur.

Su arıtma tesisi, Ön Arıtma Sistemi ve Elektrodeiyonizasyon Sistemi ile birlikte iki Kademeli Ters Ozmoz Sistemi içermekte ve santrale demineralize proses suyu sağlamaktadır.



Hamsu Kaynağı	Kuyu Suyu	iki Kademeli Ters Ozmoz	3 x 17 m ³ /sa
Hamsu iletkenlik	500 µs/cm		
Ürün Suyu Kalitesi	iletkenlik < 0,06 µs/cm, Silika < 10 ppb	Elektrodeiyonizasyon	3 x 15 m ³ /sa



GÜMBET ATIKSU ARITMA TESİSİ/ BODRUM

22 Ocak 2008 tarihinde Bodrum Belediyesi tarafından açık ihale usulü ihalesi yapılan Bodrum Gümbet Atıksu Arıtma Tesisi inşaatı Devreye Alınması ihalesi, Aquamatch Türkiye olarak firmamız tarafından kazanılmış , 12 Ekim 2009 tarihinde ise yapılan işleri tamamlanarak devreye alınmıştır.



Aquamatch Türkiye olarak firmamızca Bodrum'un Gümbet mevkiinde anahtar teslim inşaatı edilen ve kurulmuş olan Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi günde 9600 ton kapasite ile atıksu arıtmaktadır.

GÜMÜLLÜK ATIKSU ARITMA TESİSİ/ BODRUM

29 Eylül 2008 tarihinde Muğla'nın Gümüllük Belediyesi tarafından açık ihale usulü ihalesi yapılan 10000 Kişi ilik Atıksu Arıtma Yapımı ihalesi, Aquamatch Türkiye olarak firmamız tarafından kazanılmıştır.



Aquamatch Türkiye olarak firmamızca Muğla'nın Gümüllük mevkiinde anahtar teslim inşaatı edilmiş olan Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi 10000 kişi ilik kapasite ile atıksu arıtmaktadır.