

OFFSHORE WATER SOLUTIONS

ENERJİ BAĞIMSIZ, SÜRDÜRÜLEBİLİR SU ÜRETİM PLATFORMU

Yenilenebilir enerji ile çalışan,
yüzer su üretim sistemleriyle
temiz ve güvenilir suya
erişimin en akıllı yolu.



GÜVENİLİR SU,
BAĞIMSIZ GELECEK.



%100 YENİLENEBİLİR
ENERJİ



AKILLI & OTONOM
SİSTEM ALTYAPISI



SÜRDÜRÜLEBİLİR
VE ÇEVRE DOSTU



DÜŞÜK MALİYET,
YÜKSEK VERİMLİLİK



Aqua Flow X,
Tek platformda
10-100 ton/gün
kapasiteye.



Hydro Wave
2000 ton/gün
kapasiteye kadar
üretim.



SÜRDÜRÜLEBİLİR



GÜVENİLİR



KANITLANMIŞ
TEKNOLOJİ



UYGUN
MALİYETLİ



STRATEJİK PARTNER
ÜRETİM ALTYAPISI
KULLANILMAKTADIR.

YÖNETİCİ ÖZETİ



Su üretiminde en büyük maliyet kalemi olan **enerji ortadan kaldırılarak**, rekabetçi ve düşük maliyetli su üretimi sağlanmaktadır.



Modüler ve yüzer yapı sayesinde kurulum süresi aylar seviyesine inerken, geleneksel sistemlere göre yatırım ve operasyon maliyetleri **önemli ölçüde düşmektedir**.



%90+ operasyon sürekliliği ile şebekeden bağımsız, **kesintisiz** su üretimi sağlanmaktadır.



4-5 yıl geri dönüş süresi ve **%18-25 IRR** ile ölçeklenebilir ve yatırım yapılabilir bir altyapı modeli sunulmaktadır.



**GÜÇLÜ İŞ BİRLİĞİ,
SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK**



SÜRDÜRÜLEBİLİR



GUVENİLİR



AKILLI & ÖTÖNÖM



MALİYET ETKİN

MEVCUT ÇÖZÜMLERİN SINIRLAMALARI NELERDİR?

Mevcut su temini seçenekleri önemli zorluklar yaratmaktadır.



01

KARA TİPİ DENİZ SUYU ARITMA TESİSLERİ:

- Yüksek enerji tüketimi → Yüksek işletme maliyeti
- Uzun yatırım geri dönüş süresi
- Afetlere karşı hazırlıksız sistemler



02

MOBİL SU TAŞIMACILIĞI (TANKER VB.):

- Yüksek birim su maliyeti
- Yüksek karbon salımı
- Ölçeklenemez ve operasyon bağımlı yapı



03

ŞEBEKEYE BAĞIMLI SİSTEMLER:

- Enerji fiyatlarına yüksek bağımlılık
- Kesinti ve arz güvenliği riski
- Kıyı inşaatı gereksinimi



**GÜVENİLİR SU,
BAĞIMSIZ GELECEK.**

Geleneksel çözümlerin yüksek maliyet, kesinti riski ve çevresel etkileri, sürdürülebilir su üretimi için yeni bir yaklaşma ihtiyaç duyuruyor.



SÜRDÜRÜLEBİLİR



GUVENİLİR



AKILLI & OTONOM



MALİYET ETKİN

SU ALTYAPISINDA YENİ BİR PARADIGMA: YÜZER DENİZ SUYU ÜRETİM SİSTEMLERİ

AEC Technology , tamamı yenilenebilir enerjiyle çalışan ve elektrik şebekesinden bağımsız deniz üstü uygulamalarıyla minimum işletme gideri ile faaliyet gösteren, deniz üzerinde konumlanan yüzer deniz suyu artıma platformları çözümü sunan sistem entegratörüdür.



GÜÇLÜ İŞ
BİRLİĞİ,
SÜRDÜRÜLEBİLİR
GELECEK.



%50-60
DAHA DÜŞÜK
SU MALİYETİ

Enerji maliyetini ortadan kaldıran yapıyla, geleneksel sistemlere göre %50-60 da düşük su maliyeti sağlar.



%90+
OPERASYON
SÜREKLİLİĞİ

Yüksek sistem güvenilirliği ve ononem atıyapsıyla %90+ operasyon sürekliliği ile kesintisiz su üretimi sağlar.



%100
ENERJİ
BAĞIMSIZ

Tümü yenilenebilir enerji kaynakları ile çalışır, şebekeden bağımsız yapısıyla enerji maliyetini sıfırlar.



SÜRDÜRÜLEBİLİR



GÜVENİLİR



AKILLI & OTONOM



MALİYET ETKİN

DENİZDEN GELEN ÇÖZÜM: YENİLİKÇİ YÜZER PLATFORM

AEC Technology, yenilenebilir enerji ile çalışan yüzer deniz suyu arıtma platformlarıyla temiz suya sürdürülebilir, ekonomik ve kesintisiz erişim sağlar.



DENİZDEN GELEN
ÇÖZÜM, GELECEĞE
TEMİZ SU.



HYDRO WAVE

2000 TON/GÜN
KAPASİTEYE KADAR ÜRETİM.



AQUA FLOW X

10-100 TON/GÜN
KAPASİTE.



ENERJİ BAĞIMSIZ
ŞEBEKEDEN BAĞIMSIZ
KESİNTİSİZ ÜRETİM



ÇEVRE DOSTU
SÜRDÜRÜLEBİLİR
GELECEK



MODÜLER & ESNEK
HIZLI KURULUM,
ÖLÇKELENEBİLİR YAPI



**MALİYET ETKİN VE
TEMİZ SU ÜRETİMİ**

Yenilenebilir enerji çalışan
yüzer ters ozmoz platformu,
karasal enerjiye intüsit
duymadan temiz su üretir.



ÇEVRE DOSTU ETKİ

Karbon salımını azaltırken, deniz
ekosisteminde zarar vermeden
sürdürülebilir ve duyu su ayak
izine sahip su üretimi sağlar.



**ALTYAPISIZ
MODÜLER KURULUM**

Kıyı tesisi'lerine veya pahalı
altyapılara gerek kalmadan,
doğrudan deniz üzerinde çalışır ve
talep edilen ölçeklerde üretilir.



%50-60
DAHA DÜŞÜK
SU MALİYETİ



%90+
OPERASYON
SÜREKLİLİĞİ



%100
ENERJİ
BAĞIMSIZ



OTONOM & AKILLI
UZAKTAN İZLEME VE
OTOMATİK KONTROL

KESİNTİSİZ OPERASYON İÇİN OTONOM ALTYAPI

AEC Technology, tamamen otonom çalışan, uzaktan takip mekanizmasıyla sahada tam zamanlı operatör ihtiyacı bulunmayan akıllı sistem altyapısı sunar.



OTONOM

Sistem kendi kendini izler, analiz eder ve ihtiyaca göre optimize eder.



UZAKTAN İZLEME

Gerçek zamanlı veri izleme ve uyarı sistemi ile kesintisiz kontrol.



YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

Yedekli kritik bileşenler ve akıllı kontrol sistemi ile maksimum iş sürekliliği.

AKILLI VE OTOMATİK SİSTEM KONTROLÜ

Tüm proses parametreleri sensörler aracılığıyla 7/24 izlenir. Sistem, anlık verileri analiz ederek optimum performans ve enerji yönetimi sağlar.



GERÇEK ZAMANLI VERİ İZLEME

Tüm kritik parametrelerin anlık takibi ve veri kaydı.



AKILLI ALARM VE UYARI SİSTEMİ

Olası anşazlar önceden tespit edilir, otomatik uyarılar oluşturulur.



UZAKTAN KONTROL VE YÖNETİM

Tüm sistem fonksiyonları uzaktan erişim ile kontrol edilebilir.



BULUT TABANLI VERİ YÖNETİMİ

Veriler bulut ortamında güvenli şekilde saklanır ve raporlanır.



OTOMATİK OPTİMİZASYON

Sistem, enerji ve proses verimliliğini sürekli analiz ederek kendini optimize eder.



OTONOM SİSTEM, MAKSİMUM VERİMLİLİK VE MİNİMUM İŞLETME MALİYETİ SAĞLAR.

İNSANSIZ • AKILLI • GÜVENLİ • SÜREKLİ

GÜÇLÜ ENTEGRASYON, SÜRDÜRÜLEBİLİR YARINLAR

AEC Technology, yenilenebilir enerji, artma teknolojileri ve dijital izleme sistemlerini tek bir çatı altında entegre ederek uçtan uca güçlü çözümler sunar.

SİSTEM ENTEGRASYON YAKLAŞIMIMIZ



YENİLENEBİLİR ENERJİ

Temiz ve kesintisiz
enerji kaynağı



SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ

Yüksek verimli ve
modüler arıtma sistemleri



SİSTEM ENTEGRASYONU

Mühendislik, tasarım
ve proje yönetimi



DİJİTAL İZLEME VE KONTROL

Uzaktan izleme, veri
analizi ve akıllı yönetimi



SÜRDÜRÜLEBİLİR OPERASYON

Yüksek güvenilirlik ve
uzun ömürlü sistemler



**TÜM BİLEŞENLERİ ENTEGRE EDER,
TEK SORUMLULUKLA YÖNETİRİZ.**



Tek Kaynak
Sorumluluğu



Hızlı Kurulum
& Devreye Alma



Optimize
Performans



Uzun Vadeli
Destek

UYGULAMA ALANLARIMIZ



ADA VE KIYI YERLEŞİMLERİ

Temiz suya sürdürülebilir erişim



TURİZM TESİSLERİ

Çevre dostu su yönetimi çözümleri



ENDÜSTRİYEL TESİSLERİ

Proses suyu geri
kazanımı ve artırma



AFET VE ACİL DURUM ÇÖZÜMLERİ

Hızlı kurulum, mobil
ve güvenilir sistemler



DENİZ VE OFFSHORE UYGULAMALARI

Gemi, platform ve deniz
yapıları için entegre çözümler



ENTEĞRE BAKIŞ AÇIMIZ, TEKNOLOJİ PARTNERLERİMİZ VE SAHA
YÖNETİMİMİZ İLE **SU YÖNETİMİNDE GÜVENİLİR ÇÖZÜM ORTAĞINIZIZ.**



**KÜRESEL TECRÜBE,
YEREL ÇÖZÜMLER**

UZMAN MÜHENDİS EKİBİ

Deneyimli ve çözüm
odaklı teknik kadra

MODÜLER & ESNEK TASARIM

İhtiyacı çizer, dişekenebilir
modüler yapılar

HIZLI KURULUM & DEVREYE ALMA

Minimum süre,
maksimum verim

7/24 TEKNİK DESTEK VE BAKIM HİZMETLERİ

Sürekli izleme ve
kesintisiz destek

GELECEĞİN SU ALTYAPISINI BİRLİKTE KURALIM.

AEC Technology, yenilenebilir enerjiyle çalışan yüzer su üretim platformlarıyla, temiz suya erişimi sürdürülebilir, bağımsız ve ekonomik hale getirir.



TEMİZ SUYA ERIŞİM

Her yerde, her zaman
temiz ve güvenilir su.



SÜRDÜRÜLEBİLİR

Yenilenebilir enerji ile
çevre dostu üretim.



BAĞIMSIZ & GÜVENLİ

Şebekeden bağımsız,
kesintisiz operasyon.



MODÜLER & ESNEK

Hızlı kurulum, ölçeklenebilir
ve ihtiyaçça uygun çözümler.



EKONOMİK & VERİMLİ

Düşük maliyet,
yüksek performans.

BİZE ULAŞIN

 info@aectechsystems.com

 www.aectechsystems.com

 Merkez Ofis:
Fevîçakmak, Medcezir Caddesi
No:10 D.112
Karatay / Konya / Türkiye

 +90 539 278 33 51



Daha fazla bilgi için
QR kodu okutun.



**SU, HAYATIN
KAYNAĞI.**

**GELECEK,
BİZİM ELİMİZDE.**

**GÜÇLÜ İŞ BİRLİĞİ,
SÜRDÜRÜLEBİLİR
GELECEK.**

