

AQUA NEXUS

Endüstriyel Su ve Temiz Enerji İşletim Sistemi

Satış sunumu / yatırım yapılabilir pilot raporu

**Türkiye için su geri kazanımı, yenilenebilir enerji,
yapay zekâ ve doğrulanabilir çevresel performans
katmanı.**

DORMAN REVIEW

ART OF POSITIONING COLLAB

Yönetici özeti

Teklif: suyu, enerjiyi ve çevresel etkiyi ölçülebilir iş değerine dönüştürmek.

Aqua Nexus, sanayi bölgelerinde atık suyu yeniden kullanıma kazandıran; süreci yenilenebilir enerjiyle çalıştıran; yapay zekâ ile optimize eden ve sonuçları doğrulanabilir dijital kayıtlara dönüştüren bir altyapı platformudur.

1

platform: water + energy + AI +
proof

5-10

fabrika ile ilk pilot

12 ay

çalışan ticari kanıt hedefi

Satılacak ana değer:

Fabrika için daha düşük su/enerji maliyeti. OSB için daha dayanıklı altyapı. Banka için ölçülebilir yeşil finansman. İhracatçı için AB pazarına uygun çevresel veri.

Neden şimdi?

Türkiye sanayisi su, enerji ve ihracat verisi baskısının kesişim noktasında.

Su riski

Ulusal Su Planı 2026-2035 ile su yönetimi merkezi bir dönüşüm başlığına taşındı.

Enerji maliyeti

Arıtma, pompa ve ısıtma süreçleri yenilenebilir enerji ve optimizasyonla düşürülebilir.

AB ürün verisi

Dijital Ürün Pasaportu artık pratik uygulama aşamasına giriyor.

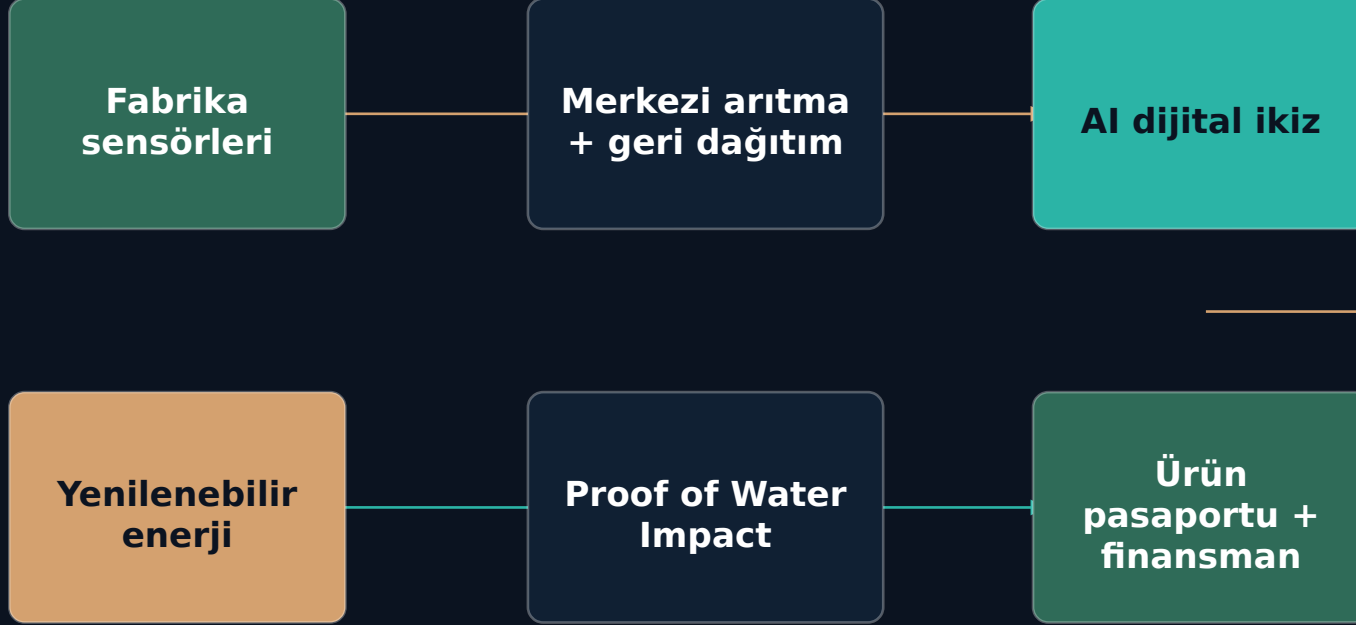
Finansman

Bankalar artık yalnızca niyeti değil, ölçülmüş performansı fonlamak istiyor.

Bu yüzden Aqua Nexus bir sürdürülebilirlik projesi değil; maliyet, risk, uyum ve finansman problemlerini birlikte çözen bir ticari altyapıdır.

Çözüm mimarisi

Fiziksel altyapı, veri katmanı ve finansman aynı işletim sistemine bağlanır.



Çıktı: doğrulanabilir su tasarrufu, izlenebilir enerji, raporlanabilir ürün verisi, finanse edilebilir çevresel performans.

İlk satış pilotu: Denizli Tekstil Su Döngüsü

Mevcut altyapı + ihracat baskısı + tekstil su yoğunluğu = güçlü ticari başlangıç.



NEDEN DENİZLİ?

Denizli OSB’de mevcut merkezi atıksu arıtma tesisi 42.000 m3/gün kapasiteye ulaşmış; artan üretim talebi için yeni 30.000 m3/gün kapasiteli tesis yatırımı ilerlemektedir.

Pilot hedef: 5-10 tekstil üreticisini aynı su, enerji ve ürün verisi altyapısına bağlamak.

Ticari sebep: Avrupa’ya satış yapan üreticiler için doğrulanabilir çevresel veri kısa vadede rekabet avantajına dönüşür.

Ürünleştirilmiş çözüm paketleri

Satış, tek bir büyük proje olarak değil, modüler bir dönüşüm paketi olarak kurgulanır.

01

Aqua Measure

IoT sensörleri, sayaç entegrasyonu, kalite ve debi takibi.

02

Aqua Twin

AI destekli dijital ikiz, kaçak tespiti, talep tahmini.

03

Aqua Energy

GES, batarya, biyogaz ve YEK-G uyumlu enerji izleme.

04

Aqua Proof

Değiştirilemez kayıtlar ile Proof of Water Impact sertifikası.

05

Aqua Passport

Ürün, parti veya sipariş bazında dijital ürün pasaportu.

Minimum viable commercial product: Measure + Twin + Proof. Passport ve Energy katmanı ikinci fazda eklenir.

Kime ne satıyoruz?

Tek platform, farklı karar vericiler için farklı değer önerisi üretir.

OSB yönetimi

Altyapı kapasitesi, su risk yönetimi, ortak sürdürülebilirlik verisi.

Fabrika / CFO

Düşük su ve enerji maliyeti, ölçülen tasarruf, ihracat uyumu.

Sürdürülebilirlik lideri

Kanıtlanabilir ESG verisi, ürün pasaportu, tedarikçi skoru.

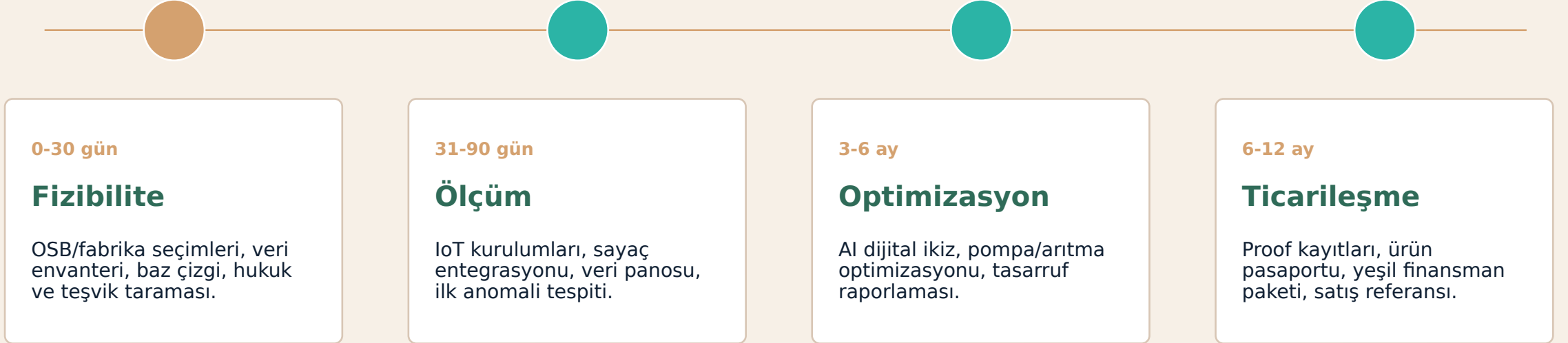
Banka / fon

Performans verisine bağlı yeşil finansman ve izlenebilir etki.

Satış argümanı: Aqua Nexus çevre projesi değil, ölçülmüş tasarruf ve uyum altyapısıdır.

12 aylık pilot yol haritası

Risk azaltılmış, satışa uygun ve ölçülebilir bir uygulama planı.



İlk satış hedefi: büyük CAPEX sözü vermeden önce veriyle çalışan tasarruf kanıtı yaratmak.

Gelir modeli

Tek seferlik kurulum + tekrar eden yazılım + doğrulanmış tasarruftan pay.

Kurulum

Sensör, veri entegrasyonu, dijital ikiz başlangıcı, pilot yönetimi.

SaaS + servis

Aylık platform, dashboard, AI optimizasyon, raporlama, ürün pasaportu.

Başarı payı

Doğrulanmış su ve enerji tasarrufu ile yeşil finansman geliştirme geliri.

Başlangıç için amaç: yüksek CAPEX satmak yerine düşük riskli pilot ile tasarruf kanıtı üretmek.

Pilot başarı göstergeleri

Satış kapanışı için metrikler finansal ve operasyonel olmalı.

Su geri kazanımı

m3 / ay

Temiz su azaltımı

% değişim

Enerji tasarrufu

kWh / ay

Yenilenebilir oranı

%

Kaçak tespit süresi

saat

Ürün pasaportu

adet / parti

Prensip: Sistem token vaadiyle değil, sahada ölçülen tasarruf ve doğrulanmış veriyle değer üretir.

Satış teklifi: Pilot Konsorsiyum Paketi

İlk müşteri kazanımı için net kapsam, net çıktı, net karar noktası.

Kapsam

5-10 fabrika ve merkezi arıtma tesisi
Su ve enerji baz çizgisi
Sensör ve dashboard entegrasyonu
AI anomali tespiti ve optimizasyon
Proof of Water Impact raporu
İlk dijital ürün pasaportu prototipi

Karar noktası

90. gün sonunda OSB ve katılımcı fabrikalar tasarruf potansiyelini, veri kalitesini ve genişleme yatırımını birlikte değerlendirir.

Sonraki adım: performansa dayalı genişleme sözleşmesi + yeşil finansman dosyası + bölgesel ölçek planı.

Güven, mevzuat ve operasyon riski

Web3 katmanı kontrollü, izinli ve uyumlu kullanılmalıdır.

Veri gizliliği

Ham üretim verisi açık ağa yazılmaz; sadece kriptografik özet ve doğrulama izi tutulur.

Token riski

Başlangıçta alınıp satılan token değil, devredilemeyen doğrulanabilir etki kaydı kullanılır.

Su kalitesi

Her kullanım alanı için kalite standardı ve laboratuvar doğrulaması ayrı kurgulanır.

Finansman

Ödeme ve başarı primi yalnızca bağımsız doğrulanmış performansa bağlanır.

Aqua Nexus

Her damla doğrulanır. Her kilovat izlenir. Her tasarruf finanse edilir.

Prepared & signed by

Dorman Review

in collaboration with The Art of Positioning

Selected sources

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı - Ulusal Su Planı 2026-2035
Denizli OSB - merkezi atıksu arıtma tesisi ve yeni yatırım açıklaması
EPIAŞ - Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti Sistemi (YEK-G)
European Commission - Digital Product Passport Registry, 20 July 2026
European Commission - DPP harmonised standards, Decision (EU) 2026/1736
World Bank - Digital Water program overview
SPK - Kripto varlık hizmet sağlayıcılarına ilişkin tebliğler, 2025

This document is a strategic concept and commercial pilot proposal. Technical feasibility, water quality parameters, legal review and financial modelling should be completed before execution.