



SMART WASTE  
SOLUTIONS



Murat Göral



allsmartwaste.com



murat.goral@allsmartwaste.com



+902122202234

**ALL Smart Waste**, şehirlerin atık toplama süreçlerini dijitalleştirerek daha sürdürülebilir, ölçülebilir ve verimli hale getiren bir akıllı atık yönetim çözümüdür. IoT sensörleri, görüntü işleme ve yapay zeka destekli rota optimizasyonu ile kurumların toplama maliyetlerini ve karbon emisyonlarını azaltır.

**Aşama :** Büyüme (Growth / Scaling)

**Sektör :** Akıllı Şehirler, Atık Yönetimi

**Kuruluş :** Mart 2022

**Teknoloji :** IoT, Yapay Zeka, Görüntü İşleme, SaaS

**Çalışan Sayısı :** 10

**Pazar Büyüklüğü :** \$ 3,5B

**Hedef Pazarlar:** Orta Doğu, Avrupa

**Hissedarlık Yapısı :** %48 / %48 / %4

**Son 12 Aylık Ciro :** \$ 110.000 (faturalandırılmış + yeni anlaşmalar)

**Yatırım Arayış Miktarı :** \$ 350.000

**Yatırım Kullanım Alanı :** Satış, Büyüme, Pazarlama

## PROBLEM

Şehirlerde atık toplama süreçleri hala verimsiz ve maliyetli. Geleneksel yöntemlerle çalışan kurumlar, çoğu zaman boş veya yarı dolu konteynerleri gereksiz yere ziyaret ediyor, rotaları manuel planlamak zorunda kalıyor ve karbon emisyonlarını artırıyor. Bu durum hem yakıt ve personel gibi operasyonel maliyetleri yükseltiyor hem de şehirlerin sürdürülebilirlik hedeflerini olumsuz etkiliyor.

## ÇÖZÜM

ALL Smart Waste, geleneksel atık toplama süreçlerini akıllandırarak hem maliyet düşürücü hem de çevre dostu bir çözüm sunuyor; karbon emisyonlarını azaltırken operasyonel verimliliği artırıyor. Akıllı IoT sensörleri ve gelişmiş görüntü işleme teknolojisi ile atık toplama süreçlerini yeni nesil teknolojiler ile buluşturuyor.

Yapay zeka destekli rota optimizasyonu ve entegre bulut platformu sayesinde kurumlar, gerçek zamanlı veriler ile gereksiz toplama rotalarını azaltarak operasyonel maliyetlerde minimum %30 tasarruf sağlıyor.

## EKİP



**Mehmet Baylan**

+10 Yıl IoT Sektör  
Tecrübesi  
Makine Mühendisi



**Murat Göral**

+10 Yıl Akıllı Şehir  
Çözümleri Tecrübesi  
Uluslararası İlişkiler



**Adnan Özyirmidokuz**

15+ Yıl Kamu Yazılım  
Çözümleri Tecrübesi  
Yazılım Mühendisi



**İlkay Çelik**

+10 Yıl IoT Sektör  
Tecrübesi  
Elektrik Mühendisi



## GELİR MODELİ

ALL Smart Waste'in gelir modeli, sensör satışı ve platform lisans ücretleri olmak üzere iki ana kalemden oluşuyor. Akıllı sensörler, kurumlara bir defalık donanım satışı olarak sunuluyor. Atık toplama verilerini izlemek ve yönetmek için bulut platformu, rota optimizasyonu için ise mobil uygulama kullanılıyor. Görüntü işleme modeli tercih edildiğinde ise platform, sensör yatırımına ihtiyaç olmadan tek başına da kullanılabilir. Bu model, hem donanım satışından tek seferlik gelir hem de yazılım lisanslarından sürdürülebilir gelir akışı sağlıyor.

## KİLOMETRE TAŞLARI

- Geçtiğimiz yıl Bilişim 500'de yer aldık
- 3 yılda 3.000 IoT sensör ve 10 kamu müşterisine ulaştık
- Teknoloji devi Software AG ile Orta Doğu Partneri olduk
- Global Startup Awards finalistleri olduk
- POC ödülü ve Kamu Bilişim Zirvesi Ödülleri aldık
- ISO 14064-1 karbon ayak izi ölçme sertifikasına sahip olduk

## BİR SONRAKİ ADIM

ALL Smart Waste, Türkiye'de başarıyla uygulanan akıllı atık yönetimi çözümleriyle global pazarlara açılmayı ve küresel akıllı şehir dönüşümünde güçlü bir oyuncu olmayı hedefliyor.

## REKABET AVANTAJI

ALL Smart Waste olarak pazarda güçlü bir konumdayız çünkü Dünya'da birçok firmanın ayrı ayrı sunduğu görüntü işleme, IoT sensör, yapay zeka ve rota optimizasyonu gibi teknolojileri, aynı anda **entegre bir çözüm** olarak sunabilen tek girişimiz. Yazılımdan donanıma tüm ürünlerimizi kendi kaynaklarımızla geliştiriyoruz. Bu sayede rakiplerimizin sağlayamadığı uçtan uca atık yönetimi ve maliyet avantajını sunabiliyoruz.