

BASAKSEHIR
LIVING
LAB
ISTANBUL



visiosoft

Yapay zeka ile yönetilen akıllı şehirler



VisioSoft Yazılım Sanayi Ticaret LTD
Çifte Havuzlar mah. YTÜ Teknopark A137 Esenler / İstanbul
info@visiosoft.com.tr (0212) 909 56 76

Kurucular



Fatih Alp Yiğit
Kurucu Ortak

Satış & Pazarlama ve Ürün

Uygulamalı Matematik ve Bilgisayar Bilimleri
Doğu Akdeniz Üniversitesi 2008 - 2014

İşletme Yönetimi
Arel Üniversitesi 2016-2018

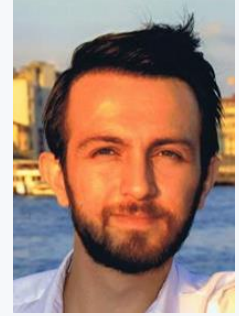
Türkiye'de Girişimcilik Deneyimi
4+ Yıl Haritacılık sektör deneyimi

Danışman

Yrd. Doç. Dr. MUSTAFA RIZA



Münih Teknik Üniversitesi - Teorik Fizik
Matematik, Fizik ve Bilgisayar Bilimleri ile
ve özel Sektör tecrübesi



Özcan İbrahim Durak
Kurucu Ortak

AI Yazılım ve Donanımsal Geliştirme

Bilgisayar Mühendisliği

University of Symbiosis 2004-2008

Grafik tasarım ve web

University of Bedfordshire 2008-2010

İngiltere'de Girişimcilik Deneyimi
4+ Yıl Haritacılık sektör deneyimi

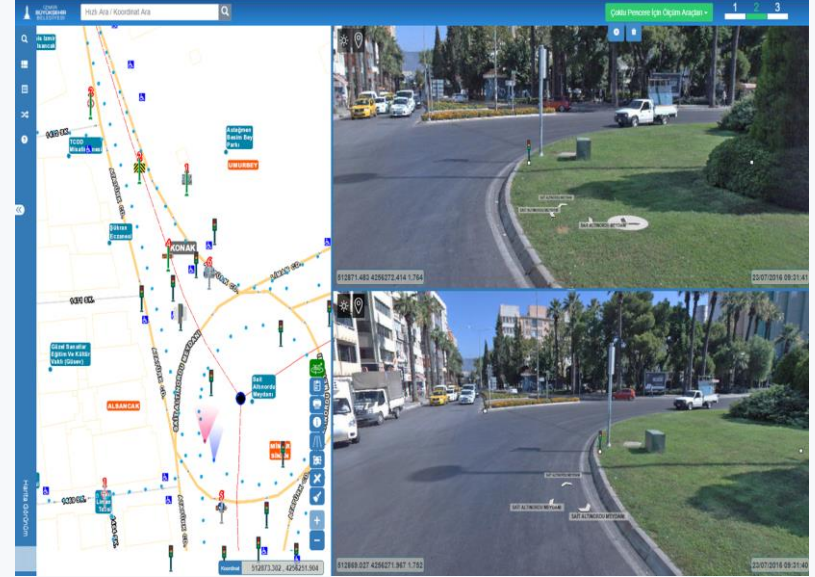
VisioSoft Yazılım Sanayi Ticaret LTD
Çifte Havuzlar mah. YTÜ Teknopark A137 Esenler / İstanbul
info@visiosoft.com.tr (0212) 909 56 76

Saha verisi toplamak için kullanılan Mevcut Yöntemler

1-GPS veya total station vb. cihazlarla konum ve ölçüm yapılması



2- v3 Panoramik görüntüler üzerinden elle veri üretimi





Yukarı lambası

Ağaç

Trafik Sinyali

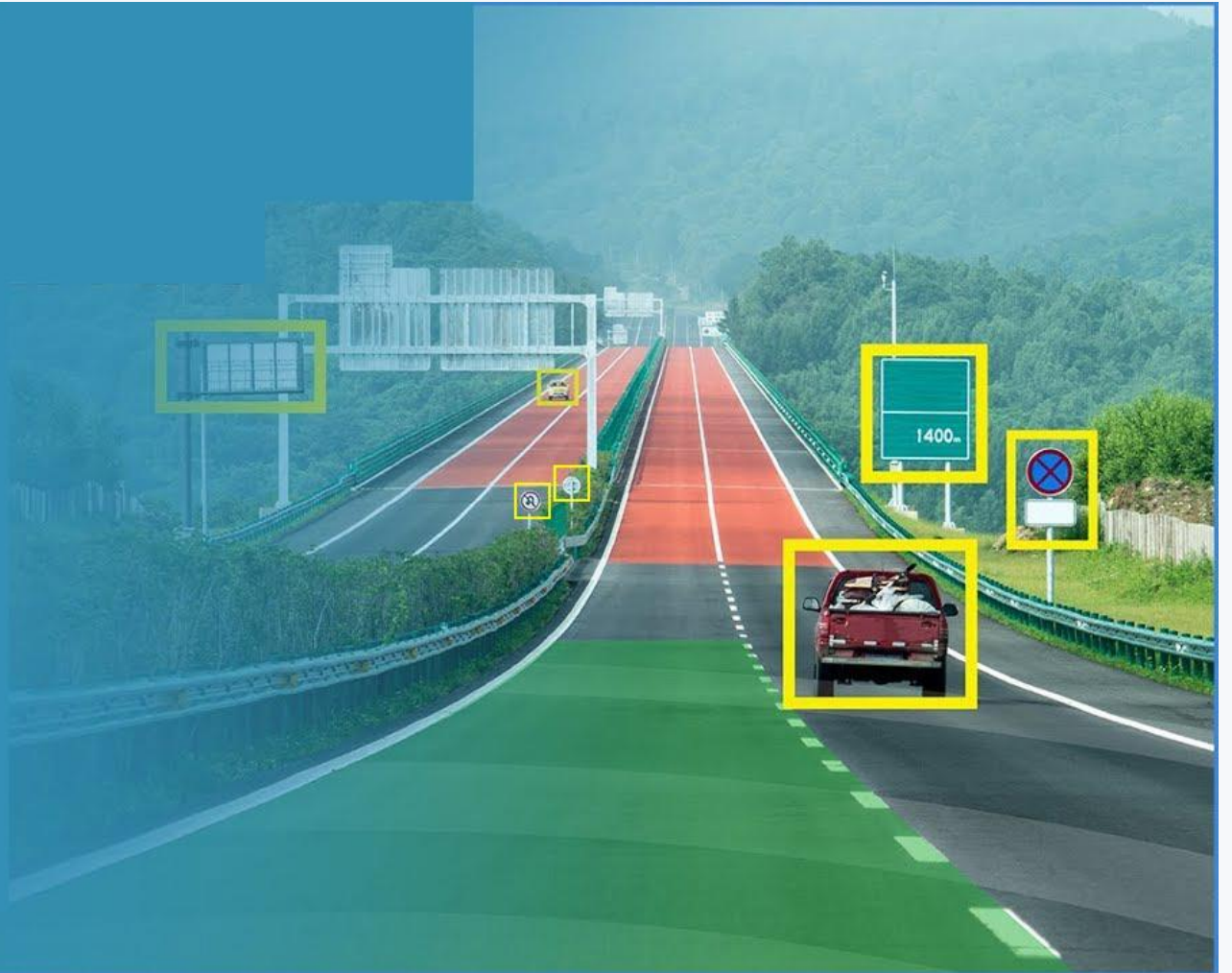
Trafik lambası

Araç

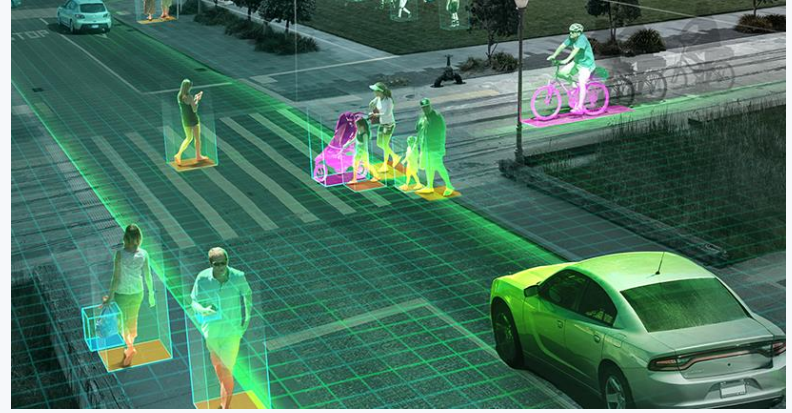
Türüğe yolu

Hassas Konum Algılama

VisioAi for GIS



Mevcut gelişmiş yöntem ile teknolojimizin kıyaslaması



- Yüksek Hata payı
- Büyük ekip yönetim zorlukları
- Çok büyük ekip maliyetli
- Yıllar süren veri üretim süreci

- Düşük Hata payı
- Küçük ekipleri ile verimli çalışma
- Düşük ekip maliyeti
- Haftalar içinde iş teslimi

Hedef pazar ve sektörler



Belediyeler

Trafik ve levha envanter kaydının otomasyonu için büyükşehir kullanabilir.



Harita verisi üreten firmalar

Ankageo firmasından sözlü ve **yazılı** satın alma sözü alınmıştır.



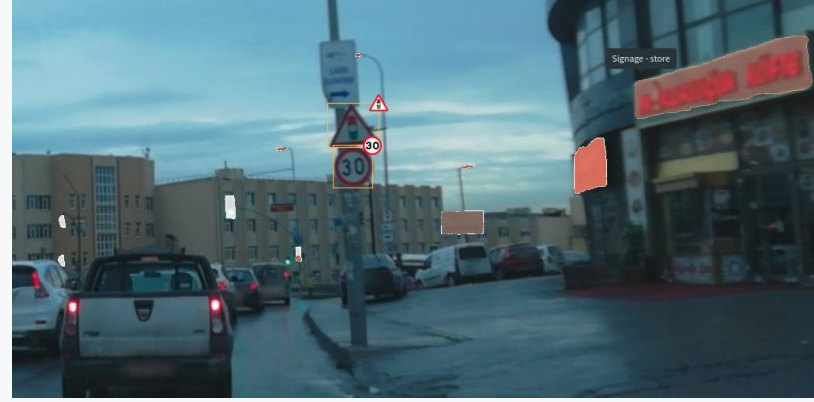
Navigasyonlar için POI

Google ve Yandex için Sahada büyük veri üreten Başarsoft ve Netcad gibi firmalar ciddi bir kazanc olacaktır.



Belediyeler için Uygulama Alanları

- Trafik ve Yol envanteri çıkarma ve güncelleme
- Görüntülerden plaka ve yüz bulanıklaştırma
- Çukur ve yol hasar tespiti
- Otomatik Tabela ölçümü (İlan ve Reklam Vergisi)
- İmar denetimi ve otomatik yükseklik bilgisi
- Deprem, sel ve diğer afet hallerinde otomatik hasar tespiti



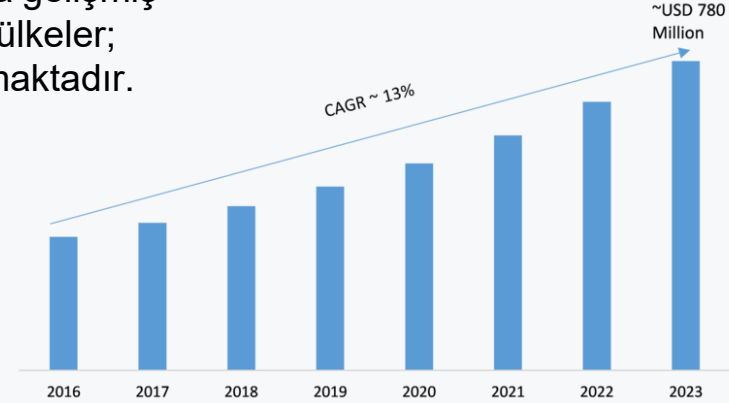
| | Mapillary | Visiosoft |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Panoramik görüntü işleme | ✘ | ✔ |
| Resimden geotagging | ✔ | ✔ |
| Makina öğrenmesi (AI) geliştirme | ✔ | ✔ |
| API Servis olarak hizmet almak | ✔ | ✔ |
| Yerinde kurulum | ✘ | ✔ |
| Özelleştirilebilir | ✘ | ✔ |

Tek hedef : Global oyuncu olmak

Yerel pazarda kalmak imkansız. Yerel pazar için en iyi lokalizasyonu yapmak mümkün.

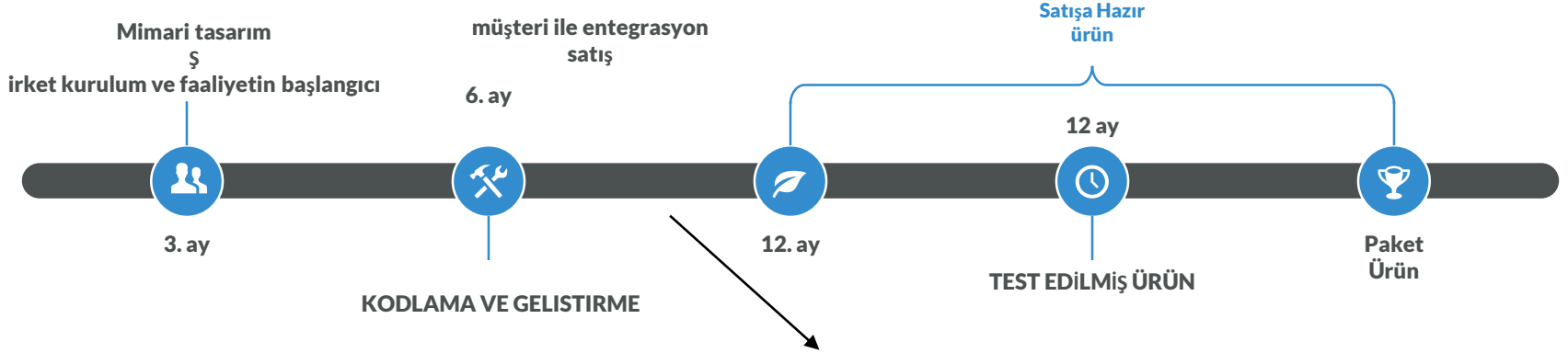
İngiltere'de onlarca belediye ile yüz yüze görüşmemiz sonucunda gelişmiş ülkelerin öncelikli pazarımız olmadığını anladık. Gelişmekte olan ülkeler; balkanlar, arap yarımadası ve tabiki ülkemiz acil gereksinim duymaktadır.

Dünyada panoramik çekim yapan (Sadece Almanya'da 7 tane) yüz üzerindeki firmada doğrudan potansiyel müşterimizdir.



Global GIS Controller Market, USD Billion Source: MRFR Analysis

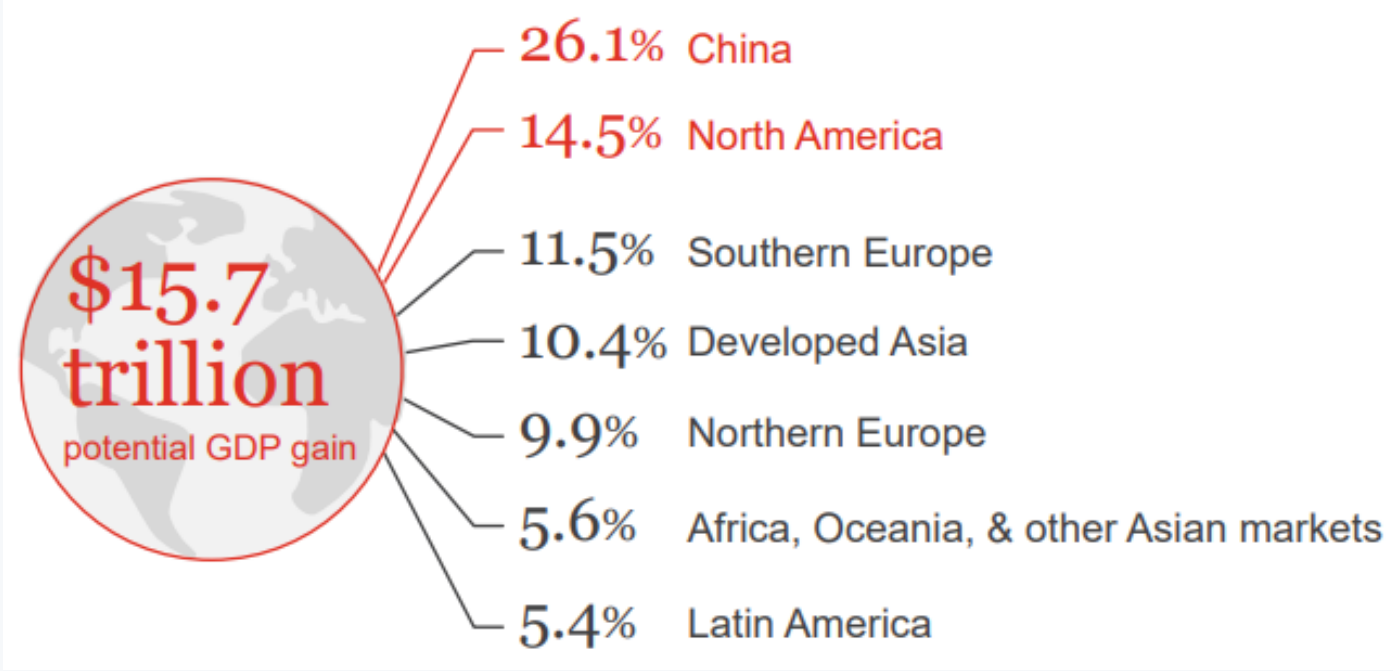
PROJENİN ZAMAN PLANI



Bulduğumuz Evre

Her sektör için yapay zeka sinir ağıları eğitmemiz mümkün

AI teknolojilerinin GSYH'ya etkisi (2030'a kadar)



Girişimin mevcut ihtiyaçları

- Nitelikli İnsan Kaynağı
- Yurtiçi ve Yurtdışı network olanakları
- Yüksek özellikli donanım desteği
- Sektör tecrübesi bulunan mentor ve teknik uzman desteği
- Stratejik erken aşama yatırımı (2020 q1)
- Belediyelerle pilot projeler üretmek için network desteği